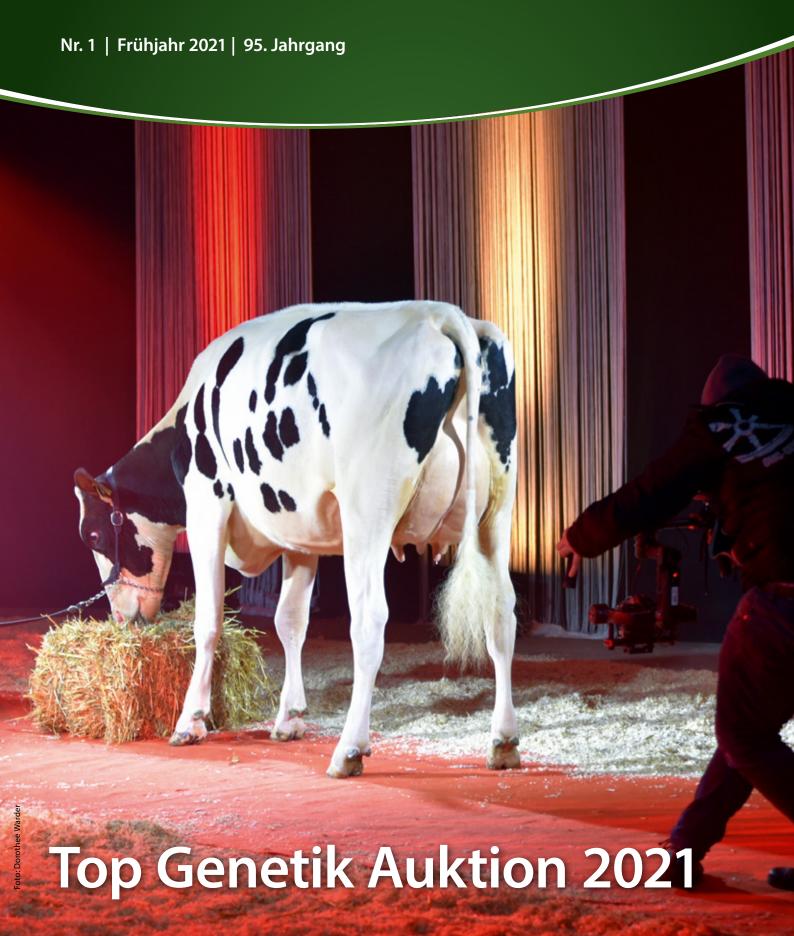
Osnabrücker Schwarzbuntzucht





Wir danken unseren Kunden für

25 Jahre

Vertrauen in diese erfolgreiche Zusammenarbeit.

HF

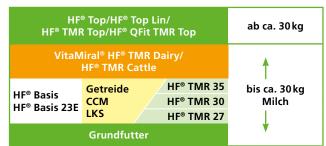
Für Hochleistung und Fitness.

AGRAVIS und OHG haben kontinuierlich neue Erkenntnisse in diesem Konzept umgesetzt, so dass inzwischen für jeden Betriebstyp spezifische Varianten verfügbar sind.

Das HF®- Fütterungsprogramm steht für:

- Ideale Anpassung an die unterschiedlichsten Grundfutterverhältnisse und -qualitäten.
- Geprüfte Produktqualität.
- Hohe Fütterungssicherheit durch ausgewählte Komponenten.
- Komplette Bedarfsdeckung bei hohen Leistungen.
- Optimierung der Herdengesundheit und Fruchtbarkeit.
- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Fütterungsprogramms.

Das HF®-Konzept







Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die Fütterungsberater der AGRAVIS oder OHG.



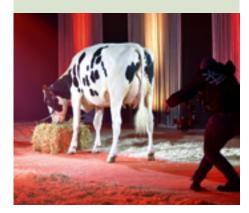
Das Geheimnis des Erfolges liegt in einer absolut gesunden und leistungsstarken Mannschaft. Vor allem auf eine solide Abwehr kommt es an. Bringen Sie Ihren Nachwuchs in Bestform und stärken ihre Abwehrkräfte. Die hochwertigen CombiMilk®-Milchaustauscher gewährleisten eine optimale Versorgung. Die ausgewogene Vitalstoffausstattung und die hohe Akzeptanz von CombiMilk® sind weitere Erfolgsfaktoren. Setzen Sie auf CombiMilk® – damit auch Ihre Abwehr steht!
Weitere Infos unter 0800 . 682-1133 (gebührenfrei)

CombiMilk

Stärkt die Abwehrkräfte Ihrer Kälber.

Inhalt

Bekanntmachungen, Auktions- und Veranstaltungstermine2-3
Jungzüchterwettbewerb Zuhause4-7
Top Genetik Auktion Online 8-13
Zukäufe bei der Top Genetik Auktion lohnen14–15
Zuchtviehvermarktung 16-18
Embryotransfer 19-21
Besamung und Spermaverkauf22-23
Osnabrücker Exterieur-Betriebe und -Kühe24–26
Milchleistung 2019/2027-31
100.000 Liter-Kühe 32–35
Praktikumsbericht von Paul Hummert36–38
Neues von den Mitarbeitern39–40



Unser Mitarbeiter, Fabien Dieckmeyer, setzte mit Einbeziehung professioneller Veranstaltungstechnik und vor allem kreativen Ideen alle Verkaufstiere in Szene.

Impressum

95. Jahrgang Nummer 1 · Frühjahr 2021

Herausgeber/Editor: Osnabrücker Herdbuch-Genossenschaft (OHG) 49324 Melle, Ochsenweg 40 Deutschland/Germany

Tel. 05422 987-0 Fax 05422 987-100 info@ohg-genetic.de www.ohg-genetic.de

Schriftleitung: Hans-Willi Warder, Dr. Andreas Kandzi, Janet Barthold

Fotos: Archiv, Mitarbeiter der OHG, Keleki, Wolfhard Schulze, Dorothee Warder, Dr. Christine Topf

Layout & Druck STEFFEN MEDIA GmbH Friedland I Berlin I Usedom www.steffen-media.de

Bezugspreis jährlich:

5,00 € zzgl. gesetzlicher MWSt. und Postgebühren (Porto). Bei Mitgliedern ist der Bezugspreis im Mitgliedsbeitrag enthalten.

Liebe Züchter,

über den Jahreswechsel und nach Beginn der ersten Impfungen wurde deutlich, dass die Corona-Pandemie die Durchführung von größeren Präsenzveranstaltungen noch für einige Zeit erheblich einschränken wird. Damit war es auch alternativlos, anlässlich der Schwarzbunt-Tage in diesem Jahr auf das Komplettprogramm mit Züchterabend, Schau und Live-Auktion verzichten zu müssen. Andererseits sind wir froh und dankbar, dass zumindest unser 1200. Auktions-Jubiläum im Dezember unter Coronabedingungen stattfinden konnte und überaus erfolgreich verlief. Wenn die Schwarzbunt-Tage in diesem Jahr stattgefunden hätten, wäre dies zugleich der Anlass für die Würdigung des 120-jährigen Bestehens der OHG gewesen. Vielleicht noch wichtiger ist aber das 50-jährige Jubiläum für den Zusammenschluss von Zucht und Besamung (im Jahr 1971). Diese Entscheidung war wegweisend für die Erfolgsgeschichte der OHG. Die vielfältigen Interessen von Zucht und Besamung konnten so zu einem effizienten und erfolgreichen Zuchtprogramm zusammengeführt werden. Zugleich spielt dabei das Solidarprinzip einer Genossenschaft eine entscheidende Rolle. Gerade in Krisenzeiten wie während der aktuellen Corona-Pandemie rücken Werte wie Solidarität, Gleichbehandlung der Mitglieder, Offenheit und Ehrlichkeit wieder verstärkt in den Vordergrund. Sie haben sich bewährt in der Zusammenarbeit mit Mitgliedsbetrieben und Kunden im In- und Ausland. An diesen Werten und Erfolgen des OHG-Zuchtprogrammes möchten wir auch in der Zukunft weiter festhalten.

Selbstverständlich beobachten die Gremiumsmitglieder der OHG aufmerksam die Entwicklungen um uns herum: den Zusammenschluss vieler anderer Zuchtorganisationen zu einem gemeinsamen Zuchtprogramm unter dem Namen Phönix ebenso wie die internationale Zusammenarbeit anderer Zuchtorganisationen unter dem Namen Arcowin. Für unsere Mitgliedsbetriebe und Kunden sehen wir aber nach wie vor die Vorteile eines eigenständigen Zuchtprogramms – zumal wir dadurch schneller und besser die Verfügbarkeit jedes einzelnen genomischen Top-Bullen gewährleisten können. Erfreulicherweise verfügen wir über die entsprechend motivierte und breite Züchterbasis und ebenso über die entsprechenden Instrumente wie Donor-Station, ET-Abteilung und nicht zuletzt eine Besamungsstation, in der nicht nur hervorragende Zuchtprodukte gehalten werden, sondern Jahr für Jahr top Spermaqualitäten von diesen Top-Vererben produziert werden. Von Sinus, der aktuellen deutschen Nr. 1, und auch dem nicht minder attraktiven Alamo konnten wir leider aufgrund von Corona keine Live-Nachzuchten präsentieren, aber haben dafür Nachzuchtvideos zur Ansicht auf der OHG-Homepage gestellt. Ebenfalls digital verlief unsere Top-Genetik-Auktion. Hierüber sowie über alle Geschäftsbereiche der OHG finden Sie in diesem Nachrichtenblatt Informationen.

Trotz aller Corona-Einschränkungen konnte erneut ein sehr zufriedenstellendes wirtschaftliches Ergebnis erzielt und für unsere Mitglieder erneut eine Rückvergütung in Aussicht gestellt werden. Die Mitarbeiter der OHG werden sich auch weiterhin voll und ganz in den Dienst der Mitgliedsbetriebe, der Kunden und ihrer Genossenschaft stellen. Gemeinsam mit Ihnen werden wir auch in den nächsten Jahren eine selbstbestimmte, eigenständige Rinderzucht betreiben und einen mit unseren Zuchtprodukten wichtigen Beitrag zur verbesserten Wirtschaftlichkeit in der Milchviehhaltung leisten – gerade durch unsere Ausrichtung in der Zucht auf Gesundheit und Nachhaltigkeit.

Bekanntmachungen · **Termine**

Zuchtprogramm aktualisiert mit u.a. Kennzeichnung von Klon-Nachkommen

Anlässlich der gemeinsamen Sitzung von Vorstand und Aufsichtsrat der OHG am 20. Oktober 2020 wurden entsprechend des Musterzuchtprogrammes des Dachverbandes (BRS) für Holsteins auch die entsprechenden Anpassungen im OHG-Zuchtprogramm beschlossen. Die nun aktuell gültige Version ist auf der OHG-Homepage unter der Rubrik "Über uns" im zweiten Block (Zuchtprogramm) als PDF-Dokument veröffentlicht. Neben kleinen redaktionellen Anpassungen wurde entsprechend der Neueinführung von Gesundheitsmerkmalen deren aktuelle Gewichtung (Punkt 5.1.8) angepasst. Neu ergänzt wurde unter dem Punkt 13. "Genetische und gentechnische Besonderheiten, Erbfehler" der Absatz 13.3 Kennzeichnung von Klone und Klonnachkommen (etc.).

Für Klontiere selbst hat der Welt-Holsteinverband (WHFF) bereits vor Jahren eine Regelung empfohlen, diese mit "ETN" hinter der Lebensohrmarke zu kennzeichnen. Speziell auf europäischer Ebene sind in den letzten Jahren u. a. in Italien, Frankreich und der Schweiz auch weitergehende Regelungen bezüglich der Nachkommen von Klontieren – bis zum Ausschluss von

der Eintragung – getroffen worden. Die aktuelle Neuregelung in Deutschland sieht jedoch weiterhin eine uneingeschränkte Herdbuchaufnahme vor. Es sollen lediglich in den nachfolgenden 3 Generationen die Nachkommen von Klontieren mit dem Kürzel "ETC" (C für carrier (Träger)) gekennzeichnet werden. Aktuell von der Neuregelung betroffen sind u. a. Söhne des Bullen Avalanche (dessen Mutter ein Klon von Apple ist), wie z. B. Unstopabull, Moovin RDC oder Warrior Red. Ab dem 1. Januar 2021 besteht auch bei der Eintragung sämtlicher ausländischer Bullen, weiblicher Importtiere und Kälber aus Embryoimporten ins deutsche Herdbuch eine Verpflichtung zur Beibringung einer entsprechenden Bescheinigung über Klonfreiheit. Eine solche Bescheinigung kann bei Bedarf in der Herdbuch-Abteilung der OHG angefordert werden. Wenn bei der Eintragung von solchen Tieren diese Zusatzbescheinigung nicht vorliegt, werden die Tiere mit "ETC" gekennzeichnet.

Blauzungen-Impfpflicht für Teilnahme an German Dairy Show – auch für Jungzüchter-Tiere beachten

Nach der Absage sämtlicher Winter- und Frühjahrsschauen hoffen wir alle, dass am 9. und 10. Juni 2021 die

German Dairy Show als erstes großes Präsenz-Schauevent in Alsfeld durchgeführt werden kann. Da allerdings der Austragungsort (Alsfeld in Hessen) im Blauzungen-Restriktionsgebiet liegt, müssen alle dort aufgetriebenen Schaukühe (und Jungzüchter-Rinder) über einen entsprechenden Impfschutz verfügen und dann am 31. Mai 2021 zusätzlich über PCR-Untersuchung mit negativem Ergebnis getestet werden. Wenn Sie Ihren Bestand in den letzten Jahren regelmäßig in den ersten Monaten des Jahres (bis einschließlich April) geimpft haben und die Nachimpfung entsprechend im Jahr 2021 bis zum 8. April 2021 durchführen, würden diese Tiere die Voraussetzung für eine Teilnahme erfüllen. Sofern aber von Ihnen Tiere für die Schau angemeldet werden sollen, die bislang noch nicht geimpft sind, muss je nach Empfehlung des Impfstoffherstellers eine Grundimmunisierung mit 2 Impfungen im Abstand von 3 Wochen durchgeführt werden sowie eine bestimmte Wartezeit bis zum Erreichen des Impfschutzes eingehalten werden. Je nach verfügbarem bzw. verwendetem Impfstoff ist der späteste Termin für eine erste Impfung in solchen Fällen entweder der 26. März 2021 oder der 1. April 2021. Bei Bedarf sollten Sie sich rechtzeitig nochmals bei der Beratungsabteilung

BIO-SIL® für mehr Milch und mehr Biogas!

Hochaktive homofermentative Milchsäurebakterien für alle Silagen. (Gras, Mais, Leguminosen, GPS, CCM und Getreide)

Bewährt in den besten deutschen Milchbetrieben! Geringste Silierverluste und für Silage die schmeckt.

BIO-SIL®

KATEGORIE III. IC. AI. ACIDIKAI

KONTINUERIICH

GEPRRIET

GEPRRIET

1b Verbesserung des Gärverlaufes, für leicht bis mittelschwer vergärbares Siliergut im unteren TM-Bereich < 35%

- **1c** wie 1b, aber Futter im oberen TM-Bereich >35% bis 50%
- **4b** Verbesserung der Verdaulichkeit
- **4c** Erhöhung der Milchleistung

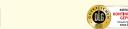
Kombinationsprodukte: sehr sicher für extreme Silierbedingungen BIO-SIL® + Melasse BIO-SIL® + Sila-fresh BIO-SIL® + Amasil® NA

für schwer silierbares Futter

BIO-SIL® + Sila-fresh
(Basis: Kaliumsorbat

Verbesserung

Verbesserung **1a** für schwer silierbares Futter der aeroben Stabilität





Vorteile von BIO-SIL

- sehr schnelle pH-Wertabsenkung
- hohe Reinproteingehalte in den Silagen (starke Hemmung der Proteolyse)
 - hohe Wirksamkeit gegen Gärschädlinge
- nutzt zur Säurebildung das gesamte Spektrum vergärbarer Kohlenhydrate
- hohe Wirksamkeit sowohl bei niedrigen
 und hohen Trockenmassegehalten als auch bei
 niedrigen und hohen Temperaturen

GRUNDPREIS FÜR BIO-SIL® 0,69€/t Siliergut! FRÜHKAUF RABATTE MÖGLICH!

NEU: FÜR ALLE HÄCKSLER
Durchsatzorientierter Dosierer für
4 verschiedene Siliermittel
gleichzeitig



Dr. PIEPER

Dorfstraße 34 • 16818 Neuruppin/OT Wuthenow Tel.: 03391 68 480 • Fax: 03391 68 48 10 • E-Mail: info@dr-pieper.com



der OHG erkundigen bezüglich der Impfzeitpläne in Abhängigkeit von verfügbarem Impfstoff.

Diese Bedingungen müssten auch von allen Jungzüchtern bzw. für die von ihnen ausgewählten Tiere zum bei der German Dairy Show geplanten Vorführ-Wettbewerb ebenfalls beachtet werden!

Tierschau in Haltern mit Bauernmarkt für komplettes südliches Gebiet am 12. September 2021 geplant

Die ursprünglich im Vorjahr auf dem Gelände neben dem Betrieb Linkmeyer in Belm-Haltern geplante Osnabrücker Tierschau für den Tierschau-Bezirk Wittlage und angrenzende Rindviehzuchtvereine musste bekanntlich coronabedingt abgesagt werden. Zugleich mit der Verschiebung auf den 12. September 2021 haben die Vorstände der Tierschau-Bezirke sich darauf verständigt, zu diesem Termin auch die benachbarten Rindviehzuchtvereine aus der Region Osnabrück/Melle sowie Minden-Lübbecke ebenfalls zu ihrer Veranstaltung in 2021 einzuladen. Gerade da der Standort Haltern sehr zentral für die genannten Regionen liegt, hoffen wir, dass diese Veranstaltung dann wieder als großes Event für interessierte Rinderzüchter sowie generell ein Schaufenster für die Landwirtschaft sein kann.

Letzte Meldung – Jahresabschluss und Terminplanung Vertreterversammlung

Kurz vor den Feiertagen fand die Abschlusssitzung mit den Prüfern des Genossenschaftsverbandes gemeinsam mit Vorstand und Aufsichtsrat

Geschäftsjahr 2019/20 statt. Selbstverständlich gab es auch bei der OHG gewisse Umsatzeinbußen, die teils coronabedingt waren. Besonders gravierend betraf dies den Veranstaltungsbereich bei der Halle Gartlage, wo im Vergleich zu den bis Ende Februar 2020 vorliegenden Buchungen dann alleine bis zum 30. September 2020 Einnahmeausfälle in einer Größenordnung von 160 T€ entstanden. Trotz etwas geringeren Umsätzen und gegenüber dem Vorjahr etwas reduziertem Betriebsergebnis konnte letztlich sowohl vorab eine Rückvergütung für die Mitgliedbetriebe in einer Größenordnung von ca. 150 T€ brutto im Jahresabschluss eingebucht werden und als Endergebnis ein Gewinn von ca. 26 T€ ausgewiesen werden. Entsprechend der Satzung der OHG obliegt letztlich die endgültige Beschlussfassung zum Jahresabschluss der Vertreterversammlung. Da allerdings derzeit eine Terminierung zum sonst üblichen Termin im Februar noch unsicher ist, wurde vorsorglich seitens des Aufsichtsrates der Beschluss gefasst, dass der Aufsichtsrat bereits den Jahresabschluss feststellt und damit die Möglichkeit eröffnet, dass bei verspätet stattfindender Vertreterversammlung bereits zum sonst üblichen Zeitpunkt (Anfang März) die Auszahlung der genannten Rückvergütung ermöglicht wird. Wir hoffen, dass diese Vorgehensweise im Interesse der Mitgliedsbetriebe allgemeine Zustimmung findet und werden natürlich - sobald absehbar - einen Termin für eine Vertreterversammlung festlegen und dort alle Einzelheiten und den abschließenden Prüfungsbericht des Genossenschaftsverbandes vorlegen.

der OHG zum Jahresabschluss für das

Osnabrücker Zuchtvieh-Auktionen

Auch auswärtige Züchter können die Osnabrücker Auktionen beschicken!

Auktionstermin	Anmeldeschluss
10.03.2021	10.02.2021
14.04.2021	17.03.2021
19.05.2021	21.04.2021
23.06.2021	26.05.2021
28.07.2021	30.06.2021
01.09.2021	04.08.2021
06.10.2021	08.09.2021



Lukas Harms
Kaufaufträge für Rinder

© 05422 987-256



Maik Wittemeier Kaufaufträge für Bullen © 05422 987-251

Zu allen Auktionsterminen:

Großangebot an gut veranlagten abgekalbten Färsen mit besten Eutern und hohen Einsatzleistungen sowie an Zuchtbullen und Kuhkälbern mit modernen Abstammungen! Die Voruntersuchung aller Auktionsbullen auf Decken und Befruchten bietet allen Kunden maximale Sicherheit! Alle Tiere besitzen ein amtstierärztliches IBR-Freiheitsattest sowie ein negatives Untersuchungsergebnis auf IBR-Antikörper, BVD-Antigen und Paratuberkulose. Transporte in alle Käuferregionen Deutschlands erfolgen zu festen und günstigen Tarifen! Auktionskataloge werden auf Anforderung kostenlos verschickt. Einen Link zur PDF-Version des vollständigen Auktionskataloges finden Sie auf unserer Homepage in der Rubrik Zuchttiere/Auktion sowie in der OHG-App.



Eineinhalb wunderschöne Tage in denen wir in strahlende Kinderaugen schauen konnten, die voller Leidenschaft und Hingabe gezeigt haben, was die Jungzüchterarbeit ausmacht. Harmonie, Gelassenheit, volle Konzentration, die Liebe zum Tier und eine große Portion Spaß!

Wir durften 43 Teilnehmer auf 15 Betrieben aller Altersgruppen besuchen und sind dabei rund 425 km durch das ganze Zuchtgebiet der OHG gefahren. Gerade in dieser besonderen Zeit mussten auch die Kleineren viel zurückstecken und auf vieles verzichten. Deswegen sind wir umso glücklicher, dass wir mit so viel Vorfreude und Herzlichkeit auf den Betrieben empfangen wurden. Die funkelnden Kinderaugen zu sehen, wenn sie voller Stolz ihr Kalb präsentieren, ihr Wissen über ihr

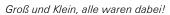
Kalb unter Beweis stellen und am Ende die großen Schleifen und Präsente entgegennehmen konnten, war grandios. Gerade die persönliche Note auf jedem Betrieb hat diesen Wettbewerb zu etwas ganz besonderem gemacht. Dabei geht ein großer Dank an die Eltern, Familienmitglieder und Helfer, die diesen Wettbewerb mit vorbereitet und unterstützt haben, denn ohne sie wäre es so nicht möglich gewesen.

Im gleichen Zuge wollen wir uns als Vorstand und auch im Namen der Teilnehmer ganz herzlich bei Lennert Landwehr bedanken. Du bist sehr gut auf die Jungzüchter eingegangen, hast dir für jeden Teilnehmer Zeit genommen und noch kleine Tipps für die Zukunft mit auf den Weg gegeben. Wir hatten großen Spaß dabei, diesen Wettbewerb mit dir zu einem unvergesslichen

Erlebnis für Klein und Groß zu machen. Durch die nachfolgend an die Teilnehmer verschickten wunderschönen Fotos, wird dieser Wettbewerb allen Beteiligten in Erinnerung bleiben.

In der jüngsten Altersklasse nahmen 17 Teilnehmer an unserem Wettbewerb teil. Damit hatten wir in dieser Klasse die meisten Anmeldungen. Durchweg zeigten uns die jungen Teilnehmer einen tollen und gewissenhaften Umgang mit ihren Kälbern und konnten zudem mit einem guten Wissen über Abstammung, Fütterung sowie Körperteilen glänzen. Letztendlich musste sich unser Preisrichter Lennert Landwehr entscheiden. Sieger Jung ist Lea Dresselhaus vor Laura Kolckhorst-Kahle. Beide Teilnehmerinnen zeigten für ihr Alter bereits sehr professionelle Vorführleistungen, was sich unter an-









Ein Erlebnis für die ganze Familie!

derem mit der perfekten Positionierung ihres Tieres zum Preisrichter in der Endlinie zeigte. Lennert Landwehr überzeugte vor allem der Abstand vom Vorführer zum Tier, sowie der zu jeder Zeit gegebene Abstand vom Vorführer-Tier-Gespann zum Ring. Beide Teilnehmerinnen konnten Lennert, um es mit seinen Worten zu sagen, mit ihrem überdimensionalen Wissen absolut umhauen und hatten ihn immer im Blick. Sie machten ihm die Entscheidung nicht leicht doch die besondere Ruhe, Gelassenheit und bessere Halfterhaltung von Lea Dresselhaus gaben ihr den Vorzug vor Laura Kolckhorst-Kahle, die auch sehr konzentriert bei der Sache war.

Bei den 11- bis 17-jährigen Teilnehmern starteten 13 Jungzüchter. Ab dieser Altersklasse kommt es auch sehr auf das offene Aufstellen zum Richter an, welches auf ein Handzeichen erfolgt und nicht nur während des Vorführens, sondern auch in der Endlinie beachtet werden muss. Sieger und Reservesieger in dieser Klasse strahlten extrem viel Harmonie aus, konnten mit einer sehr guten Kopfhaltung des Tieres glänzen und stachen mit ihrem schnellen und korrekten Aufstellen heraus. Diese Klasse konnte Klara Ballmann für sich entscheiden. Preisrichter Lennert Landwehr gab Klara den Vorzug vor Madita Wißmann aufgrund des besseren Abstandes vom Vorführer-Tier-Gespann zum Ring. Reservesiegerin Madita überzeugte durch ihr großes Wissen über ihr Tier und eine sehr gute Halfterhaltung.



Von den 13 Teilnehmern in der älteren Altersklasse waren auch 5 Elternteile als Teilnehmer angemeldet. Dadurch, dass dieser Wettbewerb Zuhause so familiär war, wollten wir auch den Erwachsenen die Möglichkeit geben, ihr Können unter Beweis zu stellen. In diesem Zuge möchte unser Preisrichter besonders Almut Loxtermann hervorheben, welche mit einer sehr souveränen und ruhigen Vorführleistung ihren Kindern in nichts nachstand. Der Sieg in dieser Klasse geht an Nils Kolckhorst-Kahle, der immer passend zum Tier positioniert war, eine korrekte Halfterhaltung zeigte und den Preisrichter durch sein schnelles gezieltes Aufstellen von sich überzeugte. Das schnellere und präzisere Aufstellen gab ihm den Vorzug. Den Reservesieg konnte Tim Voltermann für sich entscheiden.



Er zeigte eine perfekte Halfterhaltung und eine extreme Ruhe, die man auch an seinem Tier ablesen konnte.

Ein großes Lob geht an alle Teilnehmer – ihr habt tolle Leistungen erbracht und wir hoffen ihr hattet Spaß an unserem Vorführwettbewerb. Wir freuen uns auf zahlreiche Anmeldungen bei unserem nächsten Jungzüchterwettbewerb, der hoffentlich wieder in gewohnter Form stattfinden kann.

Macht weiter so und bei Fragen und Anregungen stehen wir euch als Jungzüchtervorstand gerne zur Seite. Bleibt gesund!

Jungzüchter Club Osnabrück

jungzuechterclub_osnabrueck

























In Verbindung mit der notwendigen Absage der Internationalen Osnabrücker Schwarzbunt-Tage als Präsenzveranstaltung wurde zugleich beschlossen, die Top Genetik Auktion erstmals in einem Online-Format durchzuführen. Dies war auch für die OHG und die verantwortlichen Mitarbeiter in der Verkaufsabteilung absolutes Neuland. Die erste große Unsicherheit bzw. Hürde bestand darin. die Züchter für diese neue Form einer Top-Auktion zu motivieren und dafür entsprechend interessante Tiere anzumelden. Trotz aller Verunsicherung, ob das neue Online-Format überhaupt eine vergleichbare "Auktionsstimmung" und damit Kauf-Interesse und Euphorie für das Bieten auslösen kann, war das Ergebnis der Auswahl für die Katalogerstellung schon überraschend positiv.

Angebotsbreite und -qualität so gut wie nie zuvor

Entgegen aller ursprünglichen Befürchtungen waren bis zur Katalogerstellung 6 abgekalbte Topfärsen, mehrere typmäßig erlesene Zuchtprodukte und vor allem eine große Fülle genomischer Spitzentiere im Gesamtangebot vertreten. Statt sonst 25 Katalognummern entschloss man sich zur Erweiterung auf 30 Angebote – ohne, dass man dabei Abstriche in der Qualität eingehen musste.

Bei den wertvollen genomischen Jungtieren überzeugten aber nicht nur die im Fokus stehenden RZG-Werte (alle Angebote lagen bei ≥ 155), sondern auch die Komplettheit der Profile ohne jeglichen Makel. Daher konnte auch die OHG erstmals in ihrer Geschichte bei einer Top Genetik Auktion für alle ange-

botenen genomischen Tiere nicht nur die Zusage von kostenfreien Zuchtprogrammspülungen anbieten, sondern auch Embryo-Rückkaufangebote für alle genomischen Rinder unterbreiten. Die Qualität des Angebots wurde darüber hinaus auch von vielen Einzelzüchtern und weiteren Zuchtorganisationen geschätzt, so dass bereits 5 Tage vor dem Verkauf die durchschnittliche Ausstattung der Genomic-Rinder mit Embryoverträgen deutlich über der Marke von 10.000 € pro Tier lag.

Lindy-Tochter katapultiert Durchschnittsniveau auf 160 gRZG

Die zunächst für den Katalog ausgewählten 16 genomischen Jungrinder hatten schon ein beachtliches Niveau, vor allem wenn man bedenkt, dass auch bereits viele in Kürze spülfähige Rinder dabei waren. In den letzten Dezembertagen wurde das Ergebnis einer besonders herausragenden frühen Lindy-Tochter bekannt. Nach Abstimmung mit dem Züchter (Westrup-Koch Milch GbR) wurde diese Ende der ersten Januarwoche noch in das Top Genetik Angebot ergänzt. Somit erreichten die 17 angebotenen Genomic-Jungrinder und -Kälber ein Durchschnittsniveau in den genomischen Zuchtwerten, welches es bislang noch nie auf einer Auktion gegeben hat:

Neue Wege erkunden

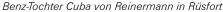
Damit war zunächst eine sehr gute Grundlage für die diesjährige Top Genetik Auktion gelegt, aber es stellten sich immer noch viele Fragen, wie man letztlich die Kaufinteressenten von der Qualität dieses Angebots am besten überzeugen könnte. Hierzu war man im Hinblick auf die ausländischen Kunden auch sehr gespannt auf die genomischen Ergebnisse auf ausländischen Skalen wie in den Niederlanden, Spanien und Italien. Auch hier bestätigte sich um die Jahreswende das außergewöhnlich gute Ergebnis der im Juli geborenen 164er VH Crown-Tochter aus einer aus Embryoimport stammenden Rio von Grünebaum in Rothertshausen. Ihre Ergebnisse von beispielsweise 367 NVI oder 5431 ICO gehören in diesen Ländern zur absoluten Elite. Zudem hatten viele weitere Tiere ebenfalls Werte >300 NVI (NL), >4000 PFT (Italien) oder >5000 ICO (Spanien) aufzuweisen.

Attraktivität und Transparenz durch Videos vor Ort

Der größte Wermutstropfen für viele Top Genetik Kunden war aber die Tatsache, dass sie nicht wie gewohnt am Vorabend oder unmittelbar vor der Auktion die zum Verkauf stehenden Tiere in allen Einzelheiten selbst genau inspizieren können, um dann eine abschließende Entscheidung

Durchschnittswerte der 17 genomischen Jungtiere der TGA 2021									
gRZS	gRZD	gRZ	R gRZ	ZN gl	RZE gl	RZM	gRZ€	160	5Z
115	112	111	12	3 1	24 1	49	2548	100	gRZG
Milch-kg	Fett-%	Fett-kg	Eiweiß-%	Eiweiß-kg	gRZGesund	Milchtyp	Körper	Fundament	Euter
1802	0,05	77	0,02	64	114	113	108	116	121







Fuel-Tochter Inka von Carstens aus Visselhövede

zu treffen. Um dies aber doch bestmöglich zu ersetzen, entschloss man sich, möglichst alle Tiere in eine gemeinsame OHG-Vorbereitung zum Verkaufsstall nach Warringhof zu bringen. Dort wurden unter gleichen Gegebenheiten Kurzvideos zu jeder Katalog-Nummer erstellt. Hierbei hat unser Mitarbeiter Fabien Dieckmeyer, der sonst u.a. mit seinem Bruder unter der Bezeichnung "Van Deyck Bros." Videos produziert, mit seinen Beziehungen zur Nutzung professioneller Veranstaltungstechnik und vor allem kreativen Ideen, um die Tiere gekonnt in Szene zu setzen, uns alle überrascht. Innerhalb weniger Tage (und Nächte) wurden die TGA-Videos mit Hilfe weiterer Kollegen/ innen erstellt. Bereits kurz nachdem diese online standen, wurden viele hundertfach angeschaut. Es gab viel positives Feedback für diese kleinen und auch mit Licht und Musik äußerst attraktiv gestalteten "Video-Kunstwerke". Vor allem konnte den interessierten Kunden dadurch ein top aktueller Eindruck von den jeweiligen Qualitäten der Tiere vermittelt werden.

Zudem wurde interessierten Kunden angeboten, dass sie zu vorher fest vereinbarten Zeiten und damit getrennt voneinander und mit entsprechendem Corona-Hygienekonzept in den letzten Tagen vor Ort in Warringhof die dort zusammengezogenen Tiere inspizieren konnten. Diese Zusatz-Option wurde von mehreren ernsthaft interessierten Kunden sehr geschätzt, so dass dadurch noch mehr Vertrauen in die Qualität des Angebotes entstand.

Stunde der Wahrheit – Samstag, 30. Januar 2021, 13 Uhr

Um einen möglichst reibungslosen und sicheren Ablauf des Online-Bietens zu gewährleisten, hatte sich die OHG als Partner die Auktionsplattform "ClipMyHorse" mit ins Boot geholt. Für viele potentielle Auktionsteilnehmer hatte dies den Vorteil, dass sie sich in einer "gewohnten Umgebung" befanden, wenn es darum

ging, in Echtzeit Gebote abzugeben. Die Nervosität bei allen Beteiligten stieg natürlich bis zum Startzeitpunkt der Auktion am Samstag, den 30. Januar 2021, um 13 Uhr an und dann ging es pünktlich los. Im Vorfeld hatten sich zur Auktion mehr als 200 in- und ausländische Kaufinteressenten registrieren lassen und etwa die Hälfte davon platzierte im Verlauf der Auktion auch Gebote.

Preisspiegel				
Gattung	verkauft	von	bis	Durchschnitt
Abgekalbte	6	3.000 €	5.200 €	3.933 €
Typrinder	8	2.600 €	4.600 €	3.513 €
Genomic-Rinder	15	5.100 €	40.000 €	10.387 €
Summe	29			7.155 €

Die Top-Seller der Top Genetik Auktion						
Kategorie	Kat.	Name	Pedigree	Preis	Beschicker	Käuferregion
Abgekalbte	2	Cuba	Benz x Charismatic	5.200 €	Reinermann, Rüsfort	Niedersachsen
	5	Inka	Fuel x Lobach	4.900 €	Carstens, Vissel- hövede	Österreich
Typrinder	17	Black Rose	King Doc x Atwood	4.600 €	Schmidt, Ketten- kamp	OHG
	23	MOX Maracuja	Crown Red x Atshott RF	4.000 €	Middelkampf, Grönloh	Sachsen
	20	Belladonna	Avatar Red x Devour RF	4.000 €	Henneke, Olsberg	Bayern
Genomic- Rinder	31	WKM Never Reached	Lindy x Padawan	40.000 €	Westrup-Koch, Linne	Bayern
	18	Rock'N'Roll	VH Crown x Rio	13.500 €	Grünebaum, Rothertshsn.	Niedersachsen
	21	HGH Elder- flower P	Lupo PP x Mayflower	10.600 €	Hehmann & Ger- dom, Destel	OHG
	14	HGH Arosa	Chilton x Gymnast	10.400 €	Hehmann & Ger- dom, Destel	Niedersachsen
	11	WKM Kaya	Gywer x Pace Red	10.200 €	Westrup-Koch, Linne	Österreich
	16	RR Liquid	Copyright x Styx Red	10.000 €	Reinermann, Rüsfort	Schweiz



Gywer-Tochter WKM Kaya von der Westrup-Koch Milch GbR in Linne



Copyright-Tochter RR Liquid von Reinermann in Rüsfort

Top Abgekalbte sorgen für gelungenen Auftakt

Gleich die erste abgekalbte Färse, eine von Reinermann angebotene Benz-Tochter aus der Jelykoe-Familie, überzeugte durch ihr herausragendes und mit 87 Punkten bewertetes Euter sowie mehrere Kontrollen mit über 40 kg Milch sowie zugleich herausragenden Inhaltsstoffen. Nur wenige Bieter reizten die 60 Sekunden-Regel vollständig aus, sondern reagierten zügig mit eigenen Geboten, so dass sie schnell zum Preis von 3.800 € an einen bayerischen Kunden zugeschlagen wurde. Die nachfolgende, ebenfalls von Reinermann angebotene Benz-Tochter war aufgrund des Videos und der Kommentare der interessierten Besichtigungskunden eindeutig der Liebling für diejenigen, die sich bei einer Färse viel Entwicklungspotential, Stil und absolute Korrektheit von Kopf bis Fuß wünschen. Zudem bot sie mit der berühmten Kuhfamilie von Krull Broker Elegance noch einen passenden Hintergrund für Schau- und Kuhfamilien-Fans. Auch mehrere ausländische Kunden zeigten für diese Topprodukt Interesse, aber den längsten Atem zeigte ein Kunde aus dem Raum Stade, der sich diese Spitzenfärse für 5.200 € sicherte. Preislich knapp dahinter wurde für 4.900 € die Katalog-Nr. 5, eine von Castens aus Visselhövede

angebotene Fuel-Tochter, die auf den Schäkelschen I-Stamm zurückging, für 4.900 € an einen Kunden in Österreich zugeschlagen. Diese mit 24 Monaten abgekalbte Färse zog besonders durch ihr beeindruckendes Seitenbild die Blicke aller Besucher auf sich.

Typrinder mit überzeugenden Pedigrees und Exterieurgualität

In der diesjährigen Kollektion waren auch 8 Jungrinder und Kälber aus den Schautypsegment vertreten, die nicht nur durch ausnahmslos exklusive Pedigree-Kombinationen überzeugten, sondern auch in den Videos durch ihre außergewöhnlichen Typqualitäten auf sich aufmerksam machen konnten. Ein erstes Highlight war in dieser Kategorie die hornlose und enorm entwickelte 10monatige Adlon P-Tochter aus der früheren Schwarzbunt-Tage-Siegerin KKH Madlen von Kolckhorst-Kahle die für 2.800 € verkauft wurde. Den Toppreis in dieser Kategorie erzielte ein von Schmidt in Kettenkamp angebotene King Doc aus der EX-91 Yorick-Vollschwester. Sie blieb im Osnabrücker Zuchtgebiet und könnte somit in zwei Jahren auf den Schwarzbunt-Tagen oder anderen Schauen weiter von sich Reden machen. Für jeweils 4.000 € wurden zwei sehr schicke rotbunte Zuchtprodukte versteigert. Es handelte sich einerseits um eine Avatar-Red aus der Rainyridge Talent Barbara/Tony Beauty-Familie von Josef Henneke und des weiteren um ein auffällig schickes Crown-Red-Jungrind aus der MOX Kite Maryrose-Familie, welches von Andreas Middelkampf angeboten wurde.

Genomic-Jungrinder setzen die Highlights

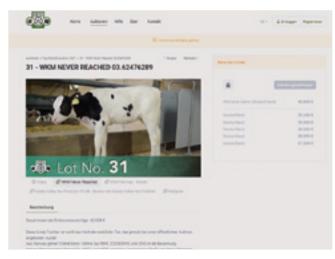
Sogleich nach den Abgekalbten wurde die im Angebot ergänzte Katalognummer 31, die 171er Lindy-Tochter WKM Never Reached, versteigert. Bereits bei dem am Vortag begonnenen Vorbieten bis zur Auktion war der aktuelle Gebotspreis im Bereich von 30.000 €, lag aber damit immer noch mehr als 10.000 € unterhalb des auf diesem herausragenden Angebot liegenden Wertes an Embryoverträgen. Somit ging es dann auch kontinuierlich in kleineren und größeren Gebotsschritten weiter und die verschiedenen Interessenten steigerten sich bis zum Toppreis von 40.000 € hoch. Letztendlich war ein Stammkunde aus Bayern erfolgreich und sicherte sich dieses außergewöhnliche Zuchtprodukt.

Auch wenn dieses Kalb sicher in einer Extraliga anzusiedeln ist, zeigte sich auch beim Bieten auf die weiteren genomischen Spitzenprodukte, dass sich die strenge Vorauswahl und Vielfalt der Pedigrees auszahlte. Alle genomischen Rinder und Kälber erzielten Steigpreise über 5.000 € und weitere 5 Tiere erreichten 5-stellige Steigpreise von 10.000 € und mehr.

Bei den sogleich spülfähigen Jungrindern war vor allem die Katalog-Nr. 11, WKM Kaya, eine robunte Gywer aus dem K-Stamm von Wilder Holsteins, offenbar aufgrund ihrer eigenen Erscheinung und nahezu perfekten genomischen Profils sehr begehrt bei unterschiedlichen Kunden aus Deutschland, Schweiz und Österreich. Den längstem Atem behielt ein Kunde aus Österreich,



King Doc-Tochter Black Rose von Schmidt in Kettenkamp







Lindy-Tochter WKM Never Reached von der Westrup-Koch Milch GbR in Linne

der sich diese Jungrind für 10.200 € sicherte. Bei den schwarzbunten Jungrindern waren im Vorfeld die von Hehmann & Gerdom angebotene 163er Chilton aus der BG Riga-Vollschwester bzw. Spring Aria Kuhfamilie sowie die von Daniel Grünebaum 164er VH Crown aus der Rudy Missy-Familie stark begehrt und hatten jeweils Embryoverträge von mehr als 15.000 €. Somit ergaben sich auch hier länger anhaltende Bieterduelle und Zuschlagspreise von 10.400 € (Hehmann) bzw. 13.500 € (Grünebaum). Gerade bei Rock'N'Roll (VH Crown) trug sicherlich das Foto der gerade kurz vor der Auktion noch fotografierten Mutter und auch die sehr hohen Werte auf den ausländischen Zuchtwertskalen dazu bei, dass sie letztlich das zweitteuerste Tier der gesamten Auktion wurde. Den dritthöchsten Auktionspreis erzielte die Katalog-Nr. 21, HGH Elderflower P, eine 155er hornlose Lupo PP aus der Reinermannschen Elisa-Familie, die von Hehmann & Gerdom angeboten wurde. Dieses Jungrind entwickelte sich im Verlauf der Vorbereitungswoche sowohl bei vielen im Betreuungsteam als auch Besuchern und Videobetrachtern zu einem absoluten Blickfang. Darüber hinaus bietet sie natürlich mit einem interessanten Outcross-Pedigree für hornlos ungeahnte Anpaarungsmöglichkeiten. Erfreulicherweise sicherte sich ein Osnabrücker Jungzüchter dieses vielversprechende Jungrind.

Wir wünschen ihm und allen Käufern mit den ersteigerten Tieren viel Erfolg. Wie Hubert Rosenbusch in dem abschließenden Dankvideo zum Ausdruck brachte, freuen wir uns allerdings trotz des riesigen Erfolges (Durchschnittspreis immerhin 1000 € höher als im Vorjahr) darauf, möglichst im nächsten Jahr wieder alle Interessenten und Bieter persönlich vor Ort treffen zu können.

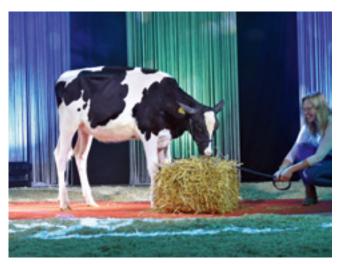
Abschließend möchten wir uns ganz herzlich bei allen Helfern während der Auktionswoche sowie den Sponsoren der diesjährigen Top Genetik Auktion für ihre Unterstützung bedanken. Auch ohne Präsenzveranstaltung hatten wir erfreulicherweise genauso viele Anzeigenkunden für den Top Genetik Auktionskatalog wie in den Vorjahren. Insbesondere danken wir den beiden Hauptsponsoren, Agravis sowie den Volks- und Raiffeisenbanken im Osnabrücker Land. Durch ihre Unterstützung konnten wir trotz der erheblichen Zusatzaufwendungen für die Durchführung der Auktion als Online-Auktion die Gebührenstruktur für alle Käufer und Verkäufer auf dem unverändert günstigen Niveau belassen.







VH Crown-Tochter Rock'N'Roll von Grünebaum in Rothertshausen



Lupo PP-Tochter HGH Elderflower P von Hehmann & Gerdom GbR in Destel

















Top Genetik Auktion 2021

ONLINE











Zukäufe bei der Top-Genetik-Auktion lohnen

Beeindruckende Bullenmutter aus dem P-Stamm von Redecker

2018 gehörte die Gymnast-Tochter Panajotta zu den auffälligsten Kälbern der Top-Genetik-Auktion und wurde an ein Züchtersyndikat aus der Wesermarsch verkauft. Inzwischen hat sie sich nicht nur zu einer attraktiven Zweitkalbskuh entwickelt, sondern hat mit dem Hothand-Sohn Hadi auch einen absoluten Topbullen für die Besamung geliefert. Darüberhinaus wurden mehrere Töchter im Zuchtprogramm der NOG genutzt. Wir wüschen den Besitzern von Panajotta weiterhin viel Erfolg mit dieser tollen jungen Kuh!

Es lohnt sich aber durchaus auch einmal einen genaueren Blick auf den Hintergrund und den aktuellen Stand dieser Linie im OHG-Gebiet zu werfen ...

Im Jahr 2011 importierte die OHG Robust-Embryonen aus dem Planet-Tochter Farnear TBR Patricia VG-88, die über EX-92 Shottle, EX-95 Outside und EX-95 Rudolph auf WKV Ultimate Pala EX-94, eine der bekanntesten Zuchtkühe Nordamerikas zurückgeht.

Aus dieser interessanten Paarung wurden im Zuchtbetrieb Redecker in Schwagstorf die Vollschwestern Pam VG-86, die inzwischen 7x gekalbt hat und Pepita geboren.

Da Pepita den höheren genomischen Zuchtwert aufwies, wurde sie als Jungrind über ET genutzt und brachte so insgesamt 12 Nachkommen. Von diesen 12 Kälbern wurden allein sie-



Panajotta VG-85 (Gymnast)

ben Töchter spätestens in der 2. Laktation mit VG-85 – VG-87 eingestuft. Daran lässt sich deutlich das Zuchtpotenzial von Pepita erkennen, die leider selbst nie tragend wurde.

Aktuell erfolgreichste Zuchtkuh aus dieser Linie ist sicherlich Penny VG-87 (Blossom x Pepita), die vor allem durch ihre 3 Gymnast-Töchter, zu denen auch die oben genannte Panajotta gehört, auf sich aufmerksam macht.

Bei Redecker's gibt es zwei hervorragende Vollschwestern von Panajotta, nämlich Pistazie VG-85 und Palina VG-86. Aus Pistazie ging bereits ein Rafting-Sohn an eine französische Besamungstation, wohingegen Palina ihren ersten großen Auftritt Ende Januar 2020 bei den Schwarzbunt-Tagen hatte. Hier wurde sie in einer sehr knappen Entscheidung, bei starker Konkurrenz, als Reservesieger der Färsen ausgezeichnet. Am Schautag beeindruckte Palina vor allem durch ihre Harmonie und ihr hervorragendes Euter. Dieses Top-Exterieur verbindet sie



Palina VG-86 (Gymnast)

mit einer Leistung von über 12000 kg Milch in der 1. Laktation und ist inzwischen sehr vielversprechend in ihre 2. Laktation gestartet.

Der P-Stamm hat sich in den letzten Jahren auf dem Betrieb Redecker fest etabliert und man darf sicher gespannt sein, was dieser Zweig der Palas in Zukunft noch zu leisten vermag!

Zuchtbetrieb Regus überaus erfolgreich!

Beim Masterrind Exclusive Sale in Lingen Anfang November stellte die Regus GbR aus Dachsbach mit der hornlosen Simon P-Tochter RHO Bingo den Topseller der Auktion mit 30.500 €. Die OHG möchte der ganzen Familie Regus zu diesem Zuchterfolg gratulieren!

Hans-Jürgen und Christian Regus (von Haus aus sehr erfolgreiche Gelbvieh-Züchter) gehörten in den letzten Jahren regelmäßig zu den Kunden der Osnabrücker Top-Genetik-Auktion (TGA). Da auch Christians Bruder Se-





Bubble VG-86 (Shotglas)



MUH Chanel

bastian züchterisch interessiert ist, machte man sich im Januar 2014 erstmals auf den Weg nach Osnabrück und ersteigerte die Shotglass-Tochter Bubble (Foto) zum Preis von 6.100 €. Bubble stammte aus dem OHG-Embryoimport-Programm führte mit AltaTonic, Lynch und Marty einige alternative Bullen in der Mutterlinie. Außerdem ging sie auf eine tiefe Kuhfamilie von Olmar Holsteins in Minnesota mit vier Generationen EX-Kühen in Folge zurück. Bubble selbst entwickelte sich im Betrieb Regus sehr gut und erreichte neben hohen Leistungen (HL: 13.747 3,95 3,51) auch eine VG-86 Einstufung. Sowohl sie als auch die Nachfolgegenerationen – eine VG-85 Missouri und daraus eine Gymnast, die lange Zeit die genomischen Toplisten anführte - wurden über ET intensiv vermehrt. Aus der Kombination des ebenfalls aus dem OHG-Gebiet stammenden KNS Simon P mit der Gymnast-Enkelin von Bubble stammt das 163er Hornlosrind Bingo, welches nun zum Top-Preis von 30.500 € verkauft wurde. Die genannte Gymnast-Tochter hat eine Vielzahl hervorragender Nachkommen geliefert und dadurch wird die Bubble-Familie sicher auch in Zukunft noch weiter für Aufsehen sorgen! Als besonderes Highlight kann hier sicherlich der Bulle Moonwalker (Merryguy x Gymnst) genannt werden, der aktuell einen gRZG von 170 aufweist und demnächst bei der RSH in den Einsatz geht.

Familie Regus hat neben Verkaufserfolgen mit weiblichen Tieren in der Zwischenzeit auch eine Vielzahl von Bullen an Besamungsstationen verkauft. Den Anfang machte der aus

dem ersten TGA-Zukauf (Altalota-Tochter aus Osseges D-Linie) stammende Suran-Sohn Sunnyboy, der es in Neustadt/Aisch in den Wiedereinsatz schaffte. Auch die Vollschwester von Sunnyboy erwies sich als züchterischer Glücksfall, so dass aus dieser Linie insgesamt 8 Bullen in die Besamung gingen.

Aktuell ist man besonders erfolgreich mit der hornlosen Halbschwester zum OHG-Topbullen MUH Lindy (Lightstar x MUH Commander Chanel). MUH Chloe P ist eine Adagio P-Tochter und war mit 19.000 € einer der Topseller der TGA 2018. Auch diese Investition sollte sich lohnen, denn bislang sind schon 5 Bullen aus Chloe P in der Besamung. Der höchste ist momentan der Gywer-Sohn RHO General mit 162 gRZG. Nicht minder interessant sind aber auch zwei homozygot hornlose Hotspot P-Söhne, Hotbull PP und Hotdog PP. Auch in diesem Fall kann man Christian Regus zu seinem Gespür für züchterisch interessante Tiere und deren erfolgreiche Vermehrung nur beglückwünschen!

Durch akribische und wohlüberlegte Zuchtarbeit und gezielte Zukäufe hat sich der Betrieb Regus innerhalb weniger Jahre zu einer der Top-Adressen für Spitzengenetik in Deutschland entwickelt und das Präfix RHO ist inzwischen auch international ein Begriff!

Die OHG wünscht Familie Regus weiterhin viel Erfolg im Stall und hofft, auch zukünftig, auf eine gute Zusammenarbeit, die nach dem Zukauf der extrem hohen Lindy-Tochter WKM Never Reached bei der Online TGA 2021 bereits einen weiteren Meilenstein zu bieten hat!



Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen Jesen.

Zuchtviehvermarktung 2019/20

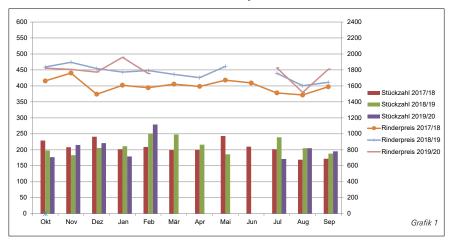
Überraschender Anstieg auf über 10.000 vermarktete Tiere

Die Corona-Pandemie hat selbstverständlich auch Einfluss genommen auf die Tiervermarktung im letzten Geschäftsjahr. Vor allem betraf dies die Auktion, wo die März-Auktion kurzfristig abgesagt werden musste und dann erst wieder zum Juli Auktionen mit einem Corona-angepassten Hygienekonzept ein Re-Start möglich wurde. Trotzdem ist es über alle Vermarktungswege hinweg gelungen, eine nennenswerte Steigerung bei der Stückzahl um 6,5 % zu erreichen. Damit wurde erstmals seit dem Ende der Quotenregelung (2013/14) wieder die Marke von 10.000 vermarkteten Tieren überschritten. Trotz der beachtlichen Stückzahlsteigerung musste aber leider beim Umsatz ein leichter Rückgang von 2,7 % hingenommen werden, da speziell die preisattraktivere Auktionsvermarktung nur begrenzt durchführbar war.

Auktionspreise auf nahezu unverändertem Niveau

Wenn man die Einzelauftriebe pro Monat näher betrachtet, dann waren bei den letztlich acht realisierbaren Auktionen im letzten Geschäftsjahr allein vier mit Stückzahlsteigerungen gegenüber dem Vorjahr verbunden. Das Preisniveau bei den Auktionsrindern war dabei nahezu unverändert (+5€), aber bei den Auktionsbullen fielen die Preise um gut 80 € wieder auf das Vorvorjahresniveau zurück. Unverändert gegenüber den Vorjahren ist der starke Einfluss der ausländischen Kunden bei den Auktionen. Dank ihrer kontinuierlichen Nachfrage ergab sich bei den meisten Auktionen auch ein zufriedenstellendes Preisniveau. Vor allem bestimmten die Auslandskunden maßgeblich das Marktgeschehen bei den Top-Rindern. Dass diese Top-Rinder in Osnabrück auf einer sehr guten Grundlage an Genetik fußt, zeigt, dass 18 verschiedene Beschicker im letzten Jahr die 24 Top-3-Seller der acht Auktionen stellten. Eine ähnliche Schlussfolgerung lassen auch die vielen verschiedenen Väter dieser Rinder zu.

Vergleich der Auktionsergebnisse von 2017/18 bis Januar 2020 Auftriebszahlen und Durchschnittspreise der Rinder



Tiervermarktung der OHG (Stückzahlen)					
Absatzsparte	2017/18	2018/19	2019/20		
Zuchtviehauktion	2.980	2.788	2.087		
Zuchtvieh Ab-Stall	2.480	2.777	3.893		
Verkauf Nutzkälber	3.727	3.808	4.100		
Verkauf von ET-Empfängertieren 178 203 163					
Insgesamt verkauft	9.576	9.619	10.243		

Entwicklung der Verkaufspreise (Durchschnittspreis in €)				
Tierkategorie	Auktionsverkauf Ab-Stall-Verkauf			
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
Zuchtbullen	1.516	1432	2.787	2.120
Zuchtrinder	1.767	1772	1.455	1.435
Mastkälber			86	66

Trend und Sinus häufiger bei Topfärsen vertreten

Neben der Gesamtentwicklung bei den Auktionen und Auktionspreisen interessieren sich die Züchter speziell dafür im Fokus, wer die erfolgreichsten Beschicker bzw. wichtigsten Kunden von Topfärsen waren. Die Auswertung der Top 3 Färsen bei jeder der 8 stattgefundenen Auktionen im letzten Geschäftsjahr ergibt eine Preisspanne von 2.000 € bis 4.100 € (Durchschnitt 2.677 €). Gekauft wurden diese Spitzenfärsen zu 75 % von den Stammkunden aus den Niederlanden und Belgien. Als erfolgreichste Beschicker in der Spitzengruppe waren mehrfach im Laufe des letzten Geschäftsjahres die Betriebe Linkmeyer, Neßlage, Nunnenkamp, Pösse und Timmering-Brandl KG vertreten. Bei den Vätern der teuersten Färsen zeigt sich eine große Vielzahl unterschiedlicher Bullen. Mehrfach in

den Top 3 waren lediglich die OHG-Vererber Basalt, Sinus und am häufigsten Trend vertreten. Die teuerste Topfärse stellte der Betrieb Schumacher in Drohne bei der Auktion im November 2019 mit einer Unix-Tochter, die sowohl in puncto Leistung als auch Exterieur (wurde vor Ort VG-86 bewertet) vollends zu überzeugen wusste und für 4.100 € nach Belgien ging. Die Großmutter dieser Färse hatte der Betrieb Schumacher übrigens 6 Jahre zuvor auf einer Osnabrücker Auktion von der Goldstein GbR zugekauft.

Preisbarometer Auktion bleibt unverzichtbar

Wie wichtig die Auktionen für einen erfolgreichen Zuchtviehabsatz sind, zeigte sich vor allem in den Monaten, wo sie leider nicht mehr durchgeführt werden konnten. Es ist zwar einerseits gelungen, während dieser Zeit die Tiere



Rinder warten auf die Verladung zu ihrem neuen Besitzer

ab Stall zu vermarkten, aber als Folge der fehlenden Preisdifferenzierungsmöglichkeit fielen die Preise von Monat zu Monat um jeweils 50 € ab. Während zunächst im März noch einzelne Kunden bereit waren, für die Toptiere auch einen nennenswerten Aufschlag zu zahlen, wollten die Kunden in den Folgemonaten nur mehr über Durchschnittspreise diskutieren und "nahmen gern in Kauf, dass sie dabei auch einige Toptiere mitgeliefert bekamen". Eine deutliche Preisdifferenzierung bei einem ganzen oder halben LKW war dagegen kaum mehr vermittelbar. Auf der anderen Seite warteten allerdings auch einige Käufer auf die nächste Auktion, um ihren Bedarf an Spitzentieren zu decken, was dann auch mit dem sehr ordentlichen ersten Durchschnittspreis im Juli unterstrichen wurde.

Durchschnittspreis bei ab Stall vermarkteten Rindern sagt wenig aus

Der zunehmende Preisdruck in der Phase ohne Auktion als Preisbarometer kommt in der Entwicklung der Durchschnittspreise ab Stall nur teilweise zum Ausdruck, denn bei diesem ab Stall-Durchschnittspreis handelt es sich immer um ein Mix von einerseits den tragenden Exportrindern und andererseits der ab Stall vermarkteten Abgekalbten. Aufgrund des Wegfalls von Auktionen von März bis Juni hat sich in diesem Jahr der relative Anteil Abgekalbter in der Gesamtgruppe ab Stall vermarkteter Rinder auf gut zwei Drittel erhöht. Bei näherer Analyse hat sich der Durchschnittspreis für das klassische, niedertragende Exportrind nicht geändert und ist bei 1.200 € verblieben und bei den Abgekalbten bleibt dagegen der Preisabstand zwischen ab Stall und Auktion bei 200-300 €. Speziell bei den allerbesten Rindern werden auf den Auktionen durchaus mal 500 € mehr erzielt, als dies bei Ankäufen ab Stall möglich ist.

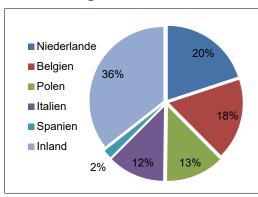
Nutzkälbervermarktung bleibt wichtiger Service

Wenn man über unbefriedigende Preisentwicklungen in der Tiervermarktung redet, dann gilt dies sicher ganz besonders für die Nutzkälbervermarktung. Im Vorjahr dachte man schon auf einem absoluten Tiefpunkt angekommen zu sein, aber im Durchschnitt des Jahres wurde dies leider nochmals um 20 € unterschritten, so dass im Jahresmittel die schwarzbunten Bullenkälber nur 66 € erzielten. Ursächlich hierfür war die Corona-Pandemie, da Kalbfleisch ein typisches Restaurantprodukt ist und damit der Markt zusammenbrach, wo sonst jahreszeitlich die attraktivste Preisphase (Einstallung von April bis Juli fürs Weihnachtsgeschäft) anstand. Trotz der unbefriedigenden Situation möchten wir aber betonen, dass Qualität auch in diesem Segment eine besondere Rolle spielt. Die Gewichtsaufschläge für gute Kälber haben über die letzten Jahre zugenommen bzw. andererseits werden leichte, schwächer entwickelte Kälber drastisch mit Abschlägen abgestraft oder sind kaum mehr vermarktbar. Daher sollte auch für die Bullenkälber eine gute, möglichst Ad libitum durchgeführte Aufzucht ein Standard in unseren Mitgliedsbetrieben sein.

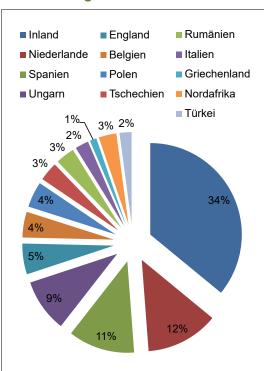
Gründe für Rekordergebnis bei Stückumsatz

Trotz sicher berechtigter Klagen über teils unbefriedigender Preissituation bei zeitgleich immer weiter steigenden Kosten auch für die Färsenaufzucht muss aber unter dem Strich mit dem im letzten Geschäftsjahr bei der OHG erzieltem Vermarktungsergebnis hoch zufrieden

Vermarktung Auktions-Rinder



Vermarktung AbStall-Rinder



sein. Auch im Vergleich zur unbefriedigenden Milchpreisentwicklung war die Preissituation bei Zuchtvieh durchaus noch in Ordnung. Die unerwartete Stückzahlsteigerung - trotz auch bei uns steigendem Anteil Kreuzungsbesamungen mit Fleischrassen - hatte sicher zum Teil ihre Ursache in der Sorge vieler Betriebe noch bis zum Frühsommer hinsichtlich knapper Grundfuttermengen bei erneuter Trockenheit. Daher wollte man vermehrt nicht mehr unbedingt benötigte Tiere schnellstmöglich vermarkten, so dass auch die nicht bei allen beliebten Exportanfragen für Drittländer viel Interesse fanden. Dass dies durch vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen der Verkaufsabteilung, Mitgliedsbetrieben und den Kunden gelungen ist, freut uns außerordentlich. Auch hat die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren teils langjährigen Kunden gepaart mit einem sehr flexiblen Einsatz für die Kundenbetreuung gezeigt, dass auch unter diesen Umständen einiges an Vermarktung möglich ist. Wenn sehr viel geleistet ist, gelingt sicher auch nicht immer alles zu 100 %, so dass

auch mal ein geplanter Ankauf kurzfristig wieder reduziert oder ergänzt werden musste oder es bei der Abwicklung zu Verzögerungen kam, weil vielleicht die geforderte Sicherheitsleistung (Anzahlung) noch nicht möglich war oder es logistisch in der Transportabwicklung

zu Engpässen kam. Für das dabei notwendige gegenseitige Vertrauen und Geduld möchten wir uns bei allen Beteiligten nochmals ganz herzlich bedanken und hoffen weiter auf eine erfolgreiche gute Zusammenarbeit für das angelaufene Jahr 2020/21.

Jubiläumsauktion mit vielen Spitzenpreisen



Bonus-Tochter – teuerstes Rind der Jubiläumsaktion

Anlässlich des 1200. Auktionsjubiläums wurde bei der Zuchtviehauktion am 9. Dezember 2020 für die 10 teuersten Tiere ein Bonus bzw. Preisnachlass von je 200 € gewährt. Dies stimulierte vielleicht in der Spitzengruppe der Rinder noch zu dem ein oder anderem zusätzlichen Gebot. Vor allem boten die Beschicker zu dieser Auktion eine herausragende Qualität bei den aufgetriebenen Tieren an, so dass mehr als die Hälfte aller Rinder die 2.000 € Schwel-

le überschritt und im Durchschnitt ein Rekordauktionsergebnis von 2.037 € erreicht wurde. Allein 7 Rinder gingen zu Preisen von 3.000 € und mehr aus dem Ring. Die Spitzenfärse für 3.900 € wurde von Schulze-Placke angeboten und es handelte sich um eine Tochter des OHG-Bullen RR Bonus, die sich ein Kunde aus Hessen sicherte. Um in den Genuss der Bonusprämie zu gelangen musste man zuvor Tiere für mindestens 2.700 € ersteigert haben.

Jos Smits

Stellvertretend für die Bedeutung der ausländischen Stammkunden auf den Zuchtviehauktionen möchten wir hiermit Jos Smits von unserem Partner OBS in Belgien erwähnen. Anlässlich der September-Auktion wurde ihm durch Hubert Rosenbusch zu seinem 70. Geburtstag Glückwünsche überbracht. Wir wünschen ihm weiter gute Gesundheit und damit weitere viele Jahre erfolgreicher Zusammenarbeit mit der OHG.





Ihre Fachberater vor Ort:



Dr. Martin Schmitz 0170 335 99 15 mschmitz@vilofoss.com



Merlin Engel 0162 710 95 56 mengel@vilofoss.com

HooFoss 1

Die Klauenbewertung zeigt nach dreimonatigem Einsatz von HooFoss eine deutlich gepflegtere Klauenhaut!

Erfahrungsbericht Carina Nölker

Anwendungsempfehlung: www.hoofoss.de

Deutsche Vilomix Tierernährung GmbH



Embryotransfer 2019/20

Embryotransfer – Luxus oder Notwendigkeit

In schwierigen und durch Krisen geprägten Jahren - und das Jahr 2020 ist mit Sicherheit durch die Corona-Pandemie ein solches - wird auf den Betrieben und erst rechte bei der Zucht alles was nicht zwingend notwendig erscheint, hinterfragt und ggf. eingespart. Damit hat es eine im Vergleich zur Besamung teurere Vermehrungstechnologie wie der Embryotransfer in solchen Zeiten immer besonders schwer. Dementsprechend ging die Anzahl ET-Spülungen auch im letzten Geschäftsjahr bei der OHG nach dem erfreulichen Anstieg im Vorjahr um wieder gut 20 % zurück auf 220 durchgeführten Spülungen.

Gute Erfolgsraten und hoher TG-Anteil prägen das Bild

Die in den letzten Jahren erfreulich guten Erfolgsraten von mehr als 6 transfertauglichen Embryonen/Spülung im Durchschnitt konnten auch im aktuellen Jahr bestätigt werden mit 6,4 Embryonen pro Spülung und damit dem zweitbesten Erfolgsergebnis im letzten Jahrzehnt. Unverändert hoch und damit exakt gleich wie im Vorjahr ist der Anteil tiefgefrorener (TG)-Embryonen mit 69,2 %. Einhergehend mit dem allgemeinen Trend aufgrund von knapper Fläche die Rinderaufzucht einzuschränken, haben auch die ET-Kunden zunehmend den Wunsch, möglichst alle TG-tauglichen Embryonen einzufrieren, um sie nachfolgend auf ihre eigenen Rinder transferieren zu können. Hauptvorteil hierbei ist die Kostenersparnis für den Ankauf von externen Trägertieren. Zudem haben vor allem Herdentypisierungsbetriebe genügend eigene Rinder, wo es sinnvoller ist, einen wertvollen Embryo einzupflanzen, statt sie über Besamung für die eigene Remontierung zu nutzen.

Deckt der Zuchtfortschritt den ET-Aufwand?

An diesem Punkt stellt sich dann die Frage, ob der Zusatznutzen einer züchterischen Verbesserung durch den Embryotransfer groß genug ist, um die

Ergebnisse und Veränderungen beim ET im GJ 2019/20						
Geschäftsjahr	2017/18	2018/19	2019/20			
Durchgeführte Spülungen Differenz zum Vorjahr	256 (+ 12,6 %)	286 (+11,7%)	220 (-23,1 %)			
gewonnene Embryonen	2.437	2.715	1.989			
Durchschnitt/Spülung	9,5	9,5	9,0			
transfertaugliche Embryonen	1.534	1.878	1.414			
Durchschnitt/Spülung	6,0	6,6	6,4			

entstehenden Mehrkosten zu decken? Unter der durchaus realistischen Annahme, dass die Wahrscheinlichkeit für eine Trächtigkeit aus Besamung gleich hoch ist wie aus einem transferierten Embryo, müssten man zunächst die Kosten vergleichen und dann den züchterischen Mehrwert von ET-Kälbern gegenüberstellen. Bei den Kosten ergeben sich in Summe von ET-Besamungskosten, Spülgebühr, Embryogewinnung bis hin zu den Transfers Ø etwa 900 € je Spülung bzw. bei den o.g. Erfolgsraten bei 140 € je transfertauglichem Embryo enden. Demgegenüber würden Besamungskosten für Servicegebühr und Sperma mit einem guten Bullen von etwa 40 € gegenüberstehen. Wenn man aus Vereinfachungsgründen mit einer Trächtigkeitsrate von nur 50 % kalkuliert, müsste somit der züchterische Mehrwert des zu erwartenden Produktes bei der doppelten Differenz zwischen ET und KB und dementsprechend 200 € betragen. Da allerdings sich der Mehrwert letztlich nur bei den weiblichen Tieren realisieren lässt bzw. bei den Bullen nur wenige dann gut genug für den Verkauf an Besamungsstationen sind, würde sich der notwendige höhere Zuchtfortschritt nochmals verdoppeln auf 400 €.

Bislang hat man sich immer schwer getan, den züchterischen Mehrwert in Euro zu erfassen. Dies ist nun seit der Verfügbarkeit des neuen RZ€-Zuchtwertes sehr viel plausibler und leichter nachvollziehbar. In den allermeisten Herdentypisierungsbetrieben ist die Differenz zwischen Tieren eines Geburtsjahrganges aus dem untern gegenüber dem oberen Viertel bei gut 1.000 RZ€ und die Differenz zwischen den 25 % - Besten zum Mittel aller Tiere eines Jahrganges beträgt um 500 €.

Definitionsgemäß bedeutet der RZ€-Wert den wirtschaftlichen Nutzen des Tieres in seinem gesamten Leben und drückt damit exakt den Gegenwert zu den zuvor genannten Mehrkosten aus. Zusammengefasst kann man es auf den Punkt bringen und festhalten, dass sobald ET-Kuhkälber im Durchschnitt um 400 RZ€-Punkte höher liegen als die gleichalten Kälber aus der normalen Besamung, dann müsste sich die Nutzung des Embryotransfers durchaus gerechnet haben.

Bei dieser überschlägigen Kalkulation ist unterstellt, dass keine weiteren Trägertiernutzungskosten durch Zukauf solcher Tiere dazu kommen. Wie gesehen, ist dies bei ca. 70 % aller transferierten TG-Embryonen auch in der Regel so. Zudem werden durchaus auch einige Embryonen sogleich am Spültag frisch in den Besitzerbetrieben übertragen. Für die verbleibenden 20 % der Embryonen kämen noch Trägertierkosten dazu, so dass sich hierdurch Aufwand für die Erstellung eines ET-Kuhkalbes realistisch auf ca. 500 € erhöht. Aber auch diese durchschnittlichen Gesamtkosten sind in nahezu allen Typisierungsbetrieben gedeckt dadurch, dass der Mehrwert der oberen 25 % gegenüber einem Durchschnittstier bei einem RZ€-Wert von gut 500 liegt.

Zuchtprogramm-Spülungen ökonomisch besonders sinnvoll

Die zuvor abgeleiteten zusätzlichen Aufwendungen sowie Zusatznutzen durch genetisch höherwertige Tiere waren auf alle ET-Spender bezogen. Diese Relation ist bei Spülungen von Jungrindern aus dem Zuchtprogramm noch deutlich attraktiver. Einerseits reduzieren sich die Zusatzkosten durch

ET-Zuschuss (ZU-Variante) oder aber bei den DS-Spülungen durch Wegfall sämtlicher Gebühren für Spülung und Gewinnung um etwa die Hälfte. Andererseits zeigen die monatlichen Auswertungen von genomischen Untersuchungsergebnissen, dass auch trotz der dort vorhandenen Streuung im Mittel aller aus Zuchtprogramm-Spülung stammenden Tiere zu den besten 10 % (im Vergleich zum Ø aller Herdentypisierungstiere) gehören. Damit ist bei dieser Gruppe die Überlegenheit gegenüber anderen Tieren in der Herde im Bereich von 700 €.

Was zeigen die Praxisergebnisse zur RZ€-Verteilung?

Die abgeleiteten Überlegungen zur tatsächlich messbaren Überlegenheit von genetisch wertvolleren Tieren wurden anhand von Praxisdaten in 3 OHG-Her-

dentypisierungsbetrieben einmal überprüft. Hierzu haben wir neben unseren beiden größten Herdentypisierungsbetrieben einen typischen interessierten Zuchtbetrieb ausgewählt, der ebenfalls zu den KuhVisions-Betrieben der ersten Generation gehört. Wie man an der Gegenüberstellung in der Tabelle ersehen kann, gibt es zwar zwischen den Betrieben durchaus Unterschiede im mittleren Niveau. Erstaunlicherweise ist aber die Streuung zwischen den jeweils besten und schlechtesten 25 % nahezu bei allen Betrieben im Bereich von 1.000 RZ€-Punkten. Dementsprechend ist auch die Überlegenheit der besseren 25 % zum Mittelwert bei gut 500 € und bei den besten 10 % (zu denen in der Regel definitiv die ET-Nachkommen aus dem Zuchtprogramm gehören) liegt die Überlegenheit bei gut 700 RZ€.

In amerikanischen Betrieben bereits etabliert

Dieser Hintergrund ist auch ursächlich dafür, dass in vielen amerikanischen Großbetrieben nach der Einführung der genomischen Selektion mit der Typisierung der gesamten Herde begonnen wurde. Als nächsten Schritt hat man intensiv die besten Tiere aus der Herde über Embryotransfer vermehrt, die nächstbesten 10-20 % mit weiblich gesextem Sperma besamt und den verbleibenden überwiegenden Teil der Herde nur noch als Trägertiere für Embryonen genutzt. Eine solche Extremvariante ist vermutlich für viele unserer Betriebe zu radikal. Gleichwohl zeigt sich im züchterischen Topsegment, dass man definitiv ohne Embryotransfer oder ähnliche Vermehrungstechniken für die besten weiblichen Tiere schnell den

RZ€-Praxis-Auswertung in 3 OHG-Typisierungsbetrieben für den GebJahrgang 2019							
	Anz. Tiere	Ø aller Tiere	Untere 25 %	Top 25 %	Top 10 %	Überlegenheit Top 10 % zu Ø	Überlegenheit Top 25 % zu Ø
Betrieb 1	302	1350	822	1904	2070	720	554
Betrieb 2	292	998	465	1487	1639	641	489
Betrieb 3	39	964	369	1440	1736	771	476
Mittel aller 3:		Ø 1104	Ø 552	Ø 1610	Ø 1815	Ø 711	Ø 506



Anschluss verliert. Nahezu alle Besamungsbullen und Toptiere stammen aus Embryotransfer und es ist dann meist die höchste aus einer Gruppe von vielen Halb- und Vollgeschwistern. Ohne diese Auswahlmöglichkeit hat man kaum eine Chance in der Spitze mitzumischen.

Zuchtprogrammspülungen bleiben stabil

Den größten Anteil an allen ET-Spülungen hatten im letzten Geschäftsjahr die Zuchtprogrammspülungen - entweder nach der Donorstation (DS) oder Zuschuss (ZU) - Variante. In Summe waren dies 128 und damit etwas weniger als im vorherigen Rekordjahr (153), aber weiterhin über dem geplanten Sollwert von 120 Zuchtprogrammspülungen. Da zudem einige der Zuchtprogrammrinder in der Donorstation nach den kostenmäßig von der OHG übernommenen "DS-Spülungen" auch noch von den Züchtern auf eigene Kosten weiter gespült wurden, lag letztlich der Gesamtanteil an Spülungen mit genomischen Jungrinder fürs Zuchtprogramm bei über 70 % aller Spülungen. Deutlicher zurückgegangen ist dementsprechend der Anteil von Servicespülungen mit bewährten Zuchtund Schaukühen oder auch in anderer Hinsicht speziellen Tieren.

ET-Anpaarungsbullen mit den besten Befruchtungsergebnissen im GJ 2019/20* * berücksichtigt werden Bullen mit ≥7 Spülungen/GJ						
Bulle (Vater)	Anzahl Spülungen	transfertaug- liche Embryo- nen insgesamt	transfertaug- liche Embryo- nen je Spülung	Befruch- tungsrate		
Pikachu	8	70	8,8	94,3		
Lupo PP	7	72	10,3	73,6		
Calvin	15	129	8,6	67,4		
GGA Palmer	13	138	10,6	67,4		
Gladius	7	30	4,3	66,7		
Best Benz	17	108	6.4	63.9		

Europäische Bullenväter dominieren und CALVIN einer der am stärksten genutzten Bullen

Für die züchterisch interessierten Leser war früher immer von Interesse, welche Bullen intensiv beim ET genutzt wurden und möglichst gute Ergebnisse erzielten. Heutzutage wirken solche Auswertungen schon "historisch", da die gefragten Spülbullen sich meist alle 6 Monate komplett ändern. Trotzdem möchten wir ihnen für das letzte Jahr die Information nicht vorenthalten und sie finden von Bullen mit mindestens 7 Spülungen und zugleich überdurchschnittlichen Befruchtungsraten diese in der obigen Tabelle. Aufgrund der häu-

fig sehr eingeschränkten Verfügbarkeit bei nordamerikanischen Bullenvätern (Besitzerstationen wollen sich Exklusivität für die ersten Söhne sichern) verlieren diese an Bedeutung bei den hiesigen Zuchtprogrammen. Diesmal ist die Liste der Top-Spülbullen sogar eine rein europäische Bullenliste. Neben dem in Deutschland nahezu ein Jahr an Nr. 1 rangierenden Best Benz ist Calvin im letzten Geschäftsjahr der am zweithäufigsten genutzte Anpaarungsbulle im OHG-ET-Programm gewesen.

SenseHub-Anlage bei Donorund Trägertieren hat sich bewährt

Vor ca. einem Jahr haben wir uns bei der OHG entschieden, sowohl in der Trägertierherde als auch bei den Rindern in der Donorstation eine Sense-Hub-Anlage für Brunsterkennung zu nutzen. Obwohl parallel weiterhin intensive visuelle Brunstbeobachtung sowohl bei den Donor- als auch Trägertieren durchgeführt wird, haben sich die Daten und Informationen aus der SenseHub-Anlage als sehr verlässliche und wichtige Zusatzinformationen bestätigt. Gerade in Zweifelsfällen haben nachfolgende Beobachtungen und Untersuchungen (z. B. Progesteronprofile oder Ultraschall) nahezu immer die Richtigkeit der Anzeige von der SenseHub-Anlage bestätigt. Der größte Vorteil besteht vor allem darin, dass die Anlage 24 Stunden am Tag arbeitet, während die visuelle Brunstbeobachtung in der Regel nur über eine 10 Stunden-Periode stattfindet.



KKH Boss Annalena war eine der erfolgreichsten Spülkühe mit 20 transfertauglichen Embryonen und wurde mit 04/91-91-91-93/92 eingestuft

Besamung & Spermaverkauf 2019/20

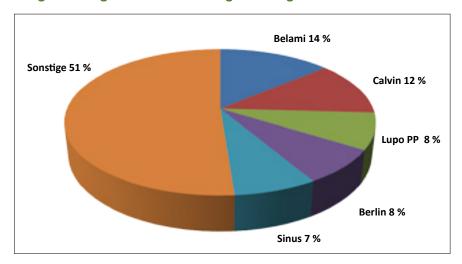
Im Osnabrücker Zuchtgebiet gingen die Besamungsszahlen im Vergleich zum Vorjahr um 1.477 Portionen bzw. 2,9 % auf 49.792 Erstbesamungen zurück, wobei die Rasse Holstein zwar mit einem Anteil von 76,8 % weiterhin dominiert, Besamungen mit Red-Holstein und Fleischrasse aber noch weiter angestiegen sind (Tabelle 1). Der höhere Anteil Red Holstein Besamungen mit jetzt 9,3 % lässt sich mit dem starken Einsatz der bekannten Topbullen ANDY-RED, PERCEY-RED, BROKER-RED PP sowie SIR-RED erklären.

OHG-Mitglieder sind auf Top-Genetik fokusiert

Fast die Hälfte aller Erstbesamungen mit stationseigenen Vererbern im letzten Geschäftsjahr ging auf das Konto der vier genomisch getesteten Bullen BELAMI, CALVIN, LUPO PP, BERLIN sowie SINUS, der aktuellen deutschen Nummer 1 aller töchtergeprüften Vererber. Der durchschnittliche Zuchtwert - gewichtet nach dem Einsatzumfang dieser Bullen – kann sich auch noch auf der aktuellen Basis Dezember 2020 mit RZG 153, RZM 142 (bei über +1300 kg und positiven Fett- und Eiweiß-%), RZE 120, RZN 125, RZR 111, RZD 104. Gesundheit 114 (DDc 109) mehr als sehen lassen. Zudem handelt es sich bei allen fünf Bullen um sogenannte Top-Befruchter (Tabelle) mit einer durchschnittlichen korrigierten Abweichung von + 4,1 (!) NRR%. Neben diesen Haupteinsatzbullen setzten die OHG-Mitgliedsbetriebe eine große Palette an weiteren OHG-Bullen (51 %) ein, was in Bezug auf die genetische Vielfalt durchaus wünschenswert ist (Abbildung 1).

Insgesamt wurden 31.185 Erstbesamungen mit OHG-Vererbern (einschließlich der Testbullen) durchgeführt, davon 5,2 % mit gesextem OHG-Sperma (vor allem CALVIN, BELAMI) sowie 11,7 % mit Hornlos-Bullen (vor allem LUPO PP, STICK PP). Die Liste der Zukaufsbullen wird angeführt von Crown (557 EB), gefolgt von Gywer (472 EB), Solitair P (384 EB), Obelix (275 EB) und Merryguy (270 EB). Insgesamt wurden 932(!) verschiedene Bullen bei der OHG eingesetzt (Vorjahr 931).

Aufgliederung Gesamtbesamung OHG-eigene ZW-Bullen 2019/20



Erstbesamungen nach Rassen im OHG-Gebiet					
Geschäftsjahr	2017/18	2018/19	2019/20		
Schwarzbunte Holstein-Bullen	43.673 (84,0 %)	41.077 (80,1 %)	38.233 (76,8 %)		
Rotbunte Holstein-Bullen	3.699 (7,1 %)	4.485 (8,8 %)	4.631 (9,3 %)		
Bullen anderer Rassen	4.627 (8,9 %)	5.707 (11,1 %)	6.928 (13,9 %)		
Erstbesamungen insgesamt	51.999	51.269	49.792		

Erneute Absatzsteigerung in Deutschland

Nach der bereits deutlichen Absatzsteigerung im Geschäftsjahr 2018/19 konnte der Umsatz innerhalb Deutschlands auch im Geschäftsjahr 2019/20 aufgrund der hohen Qualität der Osnabrücker Holstein Vererber um weitere +6 % gesteigert werden. Immer besser wird in diesem Zusammenhang auch die "OHG-App" angenommen, mit der leicht, schnell und bequem Sperma auch von auswärtigen Kunden bestellt werden kann. Besonders stark nachgefragt waren die genomischen Vererber LUPO PP, CALVIN, SUPREM, STICK PP, bei den Red Holstein Bullen BROKER-RED PP und PERCEY-RED. Insgesamt machte der wertmäßige Anteil der genomischen Bullen am gesamten OHG-Spermaumsatz innerhalb Deutschlands etwa 92 % aus. Der wertmäßige Anteil von gesextem Sperma am gesamten Verkauf lag bei 8,3 %. Auch die Osnabrücker Hornlos-Genetik erfreute sich einer regen Nachfrage. 39 % aller im deutschen Markt verkauften OHG-Portionen stammten von PP-Bullen (vor allem LUPO PP, STICK PP, BROKER-RED PP).

Gutes Exportgeschäft trotz Corona

Aufgrund der rasanten Ausbreitung der Corona-Pandemie und damit einhergehenden Problemen gerade vieler Schwellenländer in wirtschaftlicher sowie finanzieller Hinsicht war die Auslandsvermarktung der OHG mit "nur" 33 Ländern nicht ganz so international wie in den Vorjahren. Trotzdem konnten rund 237.000 Portionen Osnabrücker Holstein- und Red Holstein Genetik außerhalb Deutschlands vermarktet werden. Wichtigste Bullen im Export waren umsatzmäßig die genomischen Bullen ANDY-RED, SUPREM, BERLIN und bei den töchtergeprüften Bullen SINUS, MILTON, BOSS, wobei der wertmäßige Anteil der genomischen Bullen mit insgesamt 78 % auch im Exportgeschäft deutlich zugenommen hat. Gesextes Sperma machte einen Umsatzanteil von etwa 18 % aus (vor allem AD-LON P, FELIX, CALVIN und bei Red Holstein ANDY-RED, SIR-RED). Hornlos-Genetik genießt mit einem Umsatzanteil von knapp 14 % ebenfalls eine zunehmende Bedeutung im Exportgeschäft.

Optimistischer Ausblick

2021 wird noch besser als 2020! Die Komplettheit und Qualität der OHG-Vererber, die guten Resultate auf vielen ausländischen Zuchtwert-Skalen sowie die vergleichsweise moderaten OHG-Verkaufspreise dürften der OHG auch im aktuellen Geschäftsjahr eine weiterhin positive Entwicklung ermöglichen. Mit GIGANT, der deutschen Nummer 1 für Exterieur mit gRZE 144, ROMAN, der deutschen Nummer 3 mit gRZE 140, GENIUS, der deutschen Nummer 4 mit gRZE 139, und SIR-RED mit gRZE 138 im Red-Holstein-Bereich ist die OHG nicht nur im Exterieur-Bereich außergewöhnlich gut aufgestellt. Die beiden neuen hornlosen Bullen SOUND PP und SKY-RED PP sowie die beiden neuen internationalen Bullenväter METRO (aAa 513642), auf Basis Dezember 2020 die Nummer 1 weltweit in Skandinavien mit NTM 42, und MIRCO, den demnächst verfügbaren Outcross-Vererber und Nummer 1 Bulle weltweit in Polen mit PF 149, steht die OHG glänzend da. SUSSEX als verbesserte Version seines Osnabrücker Vaters SUPREM rundet neben SAMUEL P das Bild der neuen Top-Vererber erfolgreich ab. Die bewährten genomischen Bullen wie CALVIN, LINDY, KENNY, LUPO PP, STICK PP und die drei hohen töchtergeprüften Bullen SINUS, ALAMO, ARAGON dürf-

Aktuelle OHG-Top-Befruchter (Non Return ≥ 2 %)

Genomische OHG Bullen				
Bullen Name	HB-Nr	RZG	NRp %	
Lindy	265900	159	+6	
Lupo PP RDC	265690	142	+5	
Adlon P	265390	140	+5	
Berlin	265800	149	+5	
Andy-Red	265550	144	+4	
Essex RDC	265555	145	+4	
Gypsy	265475	145	+4	
Calvin	265895	159	+3	
Belami	265810	155	+3	
Stick PP	265700	145	+3	
Percey-Red	265560	152	+3	
Bobby	265830	144	+3	
Marley	265525	143	+3	
Sir Red	266070	152	+2	
Suprem	265155	156	+2	
Felix	265150	145	+2	
Royce	265101	144	+2	

ten ebenfalls weiterhin hoch im Kurs stehen.

Die detaillierten Zuchtwerte aller genannten neuen genomischen Vererber finden Sie im beigefügten Bullenkatalog, der leicht aus diesem Nachrichtenblatt herausgelöst und separat genutzt werden kann. Neben diesen Top-Produkten, die der Innovationskraft der OHG und ihrer Mitgliedsbetriebe ent-

Töchter-ge _l	orüfte OHG-	Bullen	
Bullen Name	HB-Nr	RZG	NRp %
Sinus	264290	155	+6
Show	263252	121	+5
Alamo	264440	148	+4
Milano	264282	135	+4
Alban	263615	126	+4
Chris	263333	123	+3
Movie	262939	120	+3
Milord	264353	137	+2
Balou	264757	135	+2
Boom	262395	130	+2
Trend	263909	125	+2
Power PP	264515	125	+2

stammen, machen sich aber auch die schnelle Verfügbarkeit von neuester Genetik sowie die hohe Geschwindigkeit bei der Belieferung sowohl in der Inlands- als auch Auslandsvermarktung als wichtige Vorteile der OHG zunehmend positiv bemerkbar.

Als in der Größe überschaubares Zuchtgebiet kann es sich die OHG zudem leisten, ihre Genetik mit 20 Mio Spermien je Portion abzufüllen. Die daraus resultierende hohe Anzahl an Top-Befruchtern und damit erhöhten Trächtigkeitsraten wird von unseren Kunden ebenfalls geschätzt.



GIGANT (deutsche Nr. 1 mit gRZE 144)



ROMAN (deutsche Nr. 3 mit gRZE 140)



GENIUS (deutsche Nr. 4 mit gRZE 139)

Spermabestellungen über die "OHG-APP" Schnell, leicht und beguem

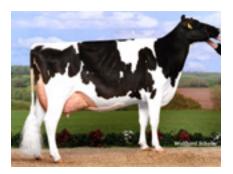
Das komplette Osnabrücker Vererber-Angebot können Sie nach ihren eigenen Vorstellungen und Selektionsschwerpunkten mit der OHG-App sortieren sowie Sperma direkt bei der OHG bestellen. Downloaden Sie die OHG-App aus dem jeweiligen App-Store für Android und iOS. Gerne informieren wir Sie über Spermapreise und Preisrabatte auch über samendepot@ohg-genetic.de oder Telefon 05422 987-243.



Die besten Exterieur-Betriebe in Osnabrück

Bei den durchschnittlichen Exterieureinstufungen der Osnabrücker Milchviehbetriebe wechselten die Betriebe Redecker in Schwagstorf und Reinermann in Rüsfort im Vergleich zum Vorjahr ihre Plätze. Die im Geschäftsjahr 2019/20 eingestuften 17 Färsen von Redecker erreichten im Mittel 84,53 Punkte und die 27 Färsen von Reinermann 84,48. Auf dem nachfolgenden 3. Platze ist wie im Vorjahr der Betrieb Nesslage in Nortrup mit 84,38 Punkten.

	Die besten Herden für Exterio	eur 20'	19/20				
	(mindestens 10 eingestufte Färsen im Z	eitraum C	Oktober 20	019 bis S	eptembe	r 2020)	
Rang	Betrieb	Anz. Färsen	Milchtyp	Körper	Funda- ment	Euter	Gesamt
1.	Redecker, Schwagstorf	17	84,71	85,06	83,59	84,59	84,53
2.	Reinermann, Rüsfort	27	84,07	85,00	83,56	84,56	84,48
3.	Nesslage, Nortrup	32	84,50	84,59	83,75	84,41	84,38
4.	Annen, Loxten	29	84,10	84,38	83,28	84,66	84,21
5.	Schulze-Placke, Vennermoor	15	83,93	84,53	83,20	84,73	84,20
6.	Meyer, Kettenkamp	41	84,56	84,15	83,54	84,46	84,17
7.	Bunge Agrar, Niedermehnen	38	84,24	84,95	83,66	83,74	84,11
8.	Biermann, Varl	10	84,70	85,40	83,20	83,90	84,10
9.	Luthmer, Hahnenmoor	11	84,18	84,73	83,36	84,18	84,09
10.	Goldstein GbR, Zülpich	53	84,26	84,72	83,28	84,13	84,06



Epochal-Tochter GoB Delphine EX-92 von der Goldstein GbR in Zülpich



Modena-Tochter BIL 285 EX-91 von Bielefeld in Dalvers



Milord-Tochter Joy Millor VG-87 von Bunge Agrar in Niedermehnen

Die höchsten Exterieur-Einstufungen in 2019/20

Höchste Einstufu	ngen ab der 2	2. Laktation							
Name der Kuh	Herdbuch-Nr.	Abstammung	La.		Körper	Funda-	Euter	Ge-	Besitzer der Kuh
				typ		ment		samt	
KKH Annalena	03.56565782	Boss x Xacobeo	4	91	91	91	93	92	Kolckhorst-Kahle, Haltern
GoB Delphine	05.38481774	Epochal x Armitage	4	93	93	91	91	92	Goldstein GbR, Zülpich
GNH Sally	05.35575112	Wildman x Final Cut	8	91	89	91	92	91	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
BIL 285	03.58679317	Modena x Summer	3	91	91	89	92	91	Bielefeld, Dalvers
HAM Fiere Lady	03.58212476	Aftershock x Titanic	3	91	90	90	91	91	Bielefeld, Dalvers
Naomi	03.55048315	Alexander x Velvet	6	91	90	92	90	91	Klöcker GbR, Schwege
Mairy	05.39040455	Commander x Beacon	3	92	91	91	90	91	Bunge Agrar, Niedermehnen
Tick	05.37823233	Elba P x Ramos	5	88	86	90	92	90	Wesermilch GbR, Todtenhausen
KNS Silverston	03.58665596	Silver x Chevrolet	4	88	88	88	92	90	Bielefeld, Dalvers
Mette	05.37580979	Tableau x Carmano	6	87	88	88	92	90	Hof Klasing-Hilker GbR, Rahden
Sally	03.54496381	Sallas x Tiamo	7	87	89	88	92	90	Abbenhorn, Ostbevern
Annabell	05.38791874	Deyja x Beacon	3	90	90	90	91	90	Bunge Agrar, Niedermehnen
Anten	03.57547279	Lexus x Goldday	4	90	88	90	91	90	Bielefeld, Dalvers
MEY Rivalin	03.58475503	Commander x Snow-	3	91	88	89	91	90	Meyer, Kettenkamp
DM Vicki	06.66659138	Racer x Supersire	3	89	91	89	91	90	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
NN Darina	03.57621210	Pitbull x Braxton	4	91	91	89	91	90	Nesslage, Nortrup
Lamona	03.56152267	Meteor x Ramos	5	91	89	89	91	90	Kettmann, Loxten
Susi	05.37598583	Mogul x Goldwin	5	90	89	89	91	90	Niemeyer & Meier GbR, Harlinghausen
PGB Soraya	03.58547117	Movie x Ranger	3	91	90	88	91	90	Plogmann-Gr.Börding, Natrup-Hagen
Jolie	03.57455241	Racer x Supersire	4	88	90	88	91	90	Ossege, Hardensetten
Sara	03.56271342	Spur x Xacobeo	5	90	91	88	91	90	Schulze-Placke, Vennermoor
GNH Nele	05.37300313	On Time x Ramos	5	90	88	90	90	90	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
Maiblume	03.55697698	Hill x Wizzard	6	90	88	90	90	90	Rueckin, Schwagstorf
GNH Nora	05.37300382	Dertour x Fidelity	6	87	89	90	90	90	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
Athene	03.58110836	Modena x Final Cut	3	88	90	89	90	90	Gr.Honebrink, Nordhausen
Alisa	03.59039087	Lake-Red x Top-Red	3	92	91	89	90	90	Schulze-Placke, Vennermoor

Höchste Einstufu	ngen ab der 2	2. Laktation							
BIL Gabor	03.58679269	Icone x Elvan	4	90	90	89	90	90	Bielefeld, Dalvers
Fanfare	03.56991077	Cox P x Baxter 2	4	88	91	89	90	90	Winter, Welplage
WFL Ramazzotti	03.56292229	Ladd P x Jerudo	6	90	89	89	90	90	Linkmeyer GbR, Haltern
Salut	05.37948313	Mogul x Goldwin	4	91	91	88	90	90	Niemeyer & Meier GbR, Harlinghausen
Chilli	03.57180808	Colour P x Barbwire	4	91	90	88	90	90	Ballmann, Vennermoor
Helke	05.37265513	Caliber x Ramos	6	91	90	88	90	90	Wischmeier, Föckinghausen
Hoflampe	03.54967911	Jordan x Shottle	7	92	90	88	90	90	Annen, Loxten
BAL Honeymoon	03.57778734	Moonboy x Gunnar	4	91	93	87	90	90	Ballmann, Vennermoor
BAL Batida	03.56120625	Summer x Ramos	6	88	89	91	89	90	Ballmann, Vennermoor
Jolina	03.58389005	Redneck x Fever	3	91	91	89	89	90	Nesslage, Nortrup
Mareike	05.37844862	Exol x Jose	6	90	91	89	89	90	Schulte, Wechte
Nele	05.38220780	Beauty x Rudolph	5	92	92	88	89	90	Gerdsmeier, Hille
Goldstern	03.51757690	Jose x Ramos	8	91	92	88	89	90	Zarth, Wimmer
Kim	05.37406063	Schaffner x Ramos	6	92	94	87	89	90	Specker zur Lage, Nortrup
MBL Bunte	12.72427043	Beemer x Sid	3	91	91	90	88	90	Bielefeld, Dalvers
O Kagami 03.57989320 Atwo		Atwood x Sid	4	91	91	90	88	90	Nesslage, Nortrup
Angelika	05.36817961	Gerard x Shottle	7	93	92	90	87	90	Bunge Agrar, Niedermehnen

Höchste Einstufu	ngen in der 1	. Laktation							
Name der Kuh	Herdbuch-Nr.	Abstammung	La.	Milch- typ	Körper	Funda- ment	Euter	Ge- samt	Besitzer der Kuh
Esmeralda	67.71209727	Brokaw x Goldwin	1	87	88	85	87	87	Nesslage, Nortrup
Joy Millor	05.39811430	Milord x Sudan	1	86	87	86	87	87	Bunge Agrar, Niedermehnen
GoB Alexa	05.39940361	Hotline x Balisto	1	88	87	87	86	87	Goldstein GbR, Zülpich
Sassy	03.59772845	Novo x Boss	1	86	85	84	87	86	Redecker, Schwagstorf
BIL 407	03.60735109	Divo x Dude	1	85	86	85	87	86	Bielefeld, Dalvers
Pisa	05.39811360	Milton x Goldino	1	86	87	85	87	86	Bunge Agrar, Niedermehnen





DESINTEC® MH-Raidip 5000

- Hervorragendes Zitzendesinfektionsmittel mit hohem Jodgehalt (5000 ppm Jod)
- Zum **Dippen und Sprühen** geeignet
- Wertvolle Pflegekomponenten enthalten
- Auf der Zitze gut sichtbar

Alcide 4XLA®

- Weltweit bekanntes Zitzendesinfektionsmittel aus den USA
- Innovatives Chlordioxid-Produkt
- Besonders gegen kuhassozierte Erreger (z. B. Staph. aureus) geeignet
- Zum Dippen und Sprühen geeignet
- Hochwertige Wirkstoff- und Pflegekomponenten

Info-Nummer: 0251-682 1144 . Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

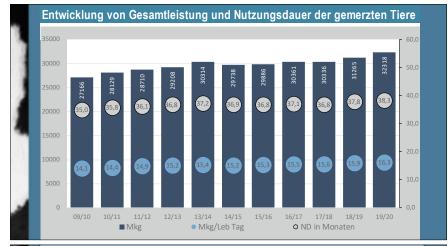
www.desintec.de

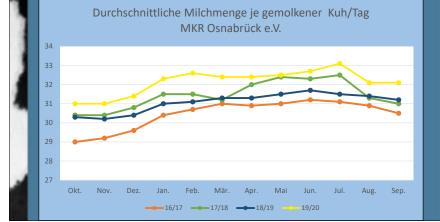
Höchste Einstufu	ngen in der 1	. Laktation							
Heidi	03.59861302	Boss x Modena	1	86	86	85	87	86	Rückin, Schwagstorf
BIL 52	03.59756298	Bradnick x Fever	1	84	84	86	87	86	Bielefeld, Dalvers
Lexi	03.60025955	Como x Swordfish	1	86	85	86	87	86	Kettmann, Loxten
Palina	03.59772890	Gymnast x Blossom	1	85	86	86	87	86	Redecker, Schwagstorf
Britta	05.39601690	Mission P x Balisto	1	86	86	86	87	86	Niemeyer & Meier GbR, Harling-
Miss Amy	03.60283131	Ladd P x Apple	1	85	86	86	87	86	Nesslage, Nortrup
RR Barbett	03.60023954	Kerrigan x Beacon	1	87	86	84	86	86	Reinermann, Rüsfort
GoB Dorthe	05.40158836	Solo x Joyride	1	86	85	85	86	86	Goldstein GbR, Zülpich
GNH Fundee	05.39670999	Fitz x Dempsey	1	85	86	85	86	86	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
GNH Donna	05.40258334	Chief x Dolph	1	85	86	85	86	86	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
BIL 85	03.60734820	Atwood x Epic	1	86	86	85	86	86	Bielefeld, Dalvers
BIL 251	03.60734806	Atwood x Jerrick	1	85	86	85	86	86	Bielefeld, Dalvers
BIL 366	03.59756292	Atwood x Goldino	1	86	85	85	86	86	Bielefeld, Dalvers
BIL 106	03.60734903	Milehigh x Brett	1	87	86	85	86	86	Bielefeld, Dalvers
MEY 837	03.60716837	Lightning x Mercure	1	87	86	85	86	86	Meyer, Kettenkamp
MEY 873	03.60716873	Joplin x Armani	1	86	86	85	86	86	Meyer, Kettenkamp
RR Susanna	03.60024072	Unique x Gunnar	1	85	86	85	86	86	Reinermann, Rüsfort
RR Regina	03.60024161	Sixpack x Meridian	1	86	86	85	86	86	Reinermann, Rüsfort
MUH Clarinette	03.59877834	Adagio x Commander	1	87	86	85	86	86	Marguard, Icker
MUH Cherry	03.60649813	Sylvert x Commander	1	86	85	85	86	86	Marquard, lcker
BAL Trinity	03.59980519	County x McCutchen	1	88	88	85	86	86	Ballmann, Vennermoor
TNP Empire	03.60409249	Milord x Maxim	1	85	86	85	86	86	Nölker, Pye
KKH Annanas	03.60775839	Ibsen x Lamar	1	86	87	85	86	86	Kolckhorst-Kahle, Haltern
GCG 54	03.59270919	Trend x Kingpin	1	85	87	85	86	86	Niemeyer & Meier GbR, Harlinghauser
283	05.39846561	Coach	1	86	85	85	86	86	Niemeyer & Meier GbR, Harlinghauser
zos Linda	05.40071023	Trend x Chip	1	85	86	85	86	86	Dammeier, Jössen
		·		85	86	85	86		·
Burga	03.60276783	Sixpack x Kingpin	1					86	Ebker, Uhlenberg
Tedea	03.60831000	Trend x Platin	1	86	86	85	86	86	Timmering-Brandl KG, Vehs
Hunter	05.39811409	Unique x Missouri	1	84	86	85	86	86	Bunge Agrar, Niedermehnen
Jamaika -	05.39811336	Hologram P x Missouri	1	85	86	85	86	86	Bunge Agrar, Niedermehnen
Ecstasy	03.60097725	Diamondbac x Bradnick	1	85	86	85	86	86	Nölker, Pye
Santana	03.60715602	Sixpack x Bradnick	1	86	87	85	86	86	Annen, Loxten
Sarah	03.60715663	Missouri x Commander	1	85	86	85	86	86	Annen, Loxten
Flora	03.60718036	Delight x Shottle	1	86	86	85	86	86	Bösemeyer, Westerhausen
GOH Belladonna	05.39810568	Milord x Sanchez	1	86	85	85	86	86	Chorus, Aachen
Espania	05.40259356	Milord x Modena	1	85	86	85	86	86	Biermann, Varl
GHH Finja	03.61070557	Fitz x McCutchen	1	86	86	85	86	86	Redecker, Schwagstorf
167	05.39846482	Bretagne x Optimal	1	86	86	85	86	86	Niemeyer & Meier GbR, Harlinghausen
GoB Krista	05.40158770	Hotline x Man-O-Man	1	85	85	86	86	86	Goldstein GbR, Zülpich
HAM Zandora	07.70655471	Atwood x Doorman	1	86	86	86	86	86	Schmidt, Kettenkamp
BIL 346	03.60734871	Select x Dertour	1	85	86	86	86	86	Bielefeld, Dalvers
KNS Dorfliebli	03.59771135	Absolute-R x Ramos	1	86	86	86	86	86	Niermann, Schiplage
Melitta	05.39922313	Unix x Lonar	1	86	87	86	86	86	Schumacher, Drohne
Janina	05.39922317	Unix x Krusader	1	85	85	86	86	86	Schumacher, Drohne
Annakarla	03.60816481	Roxy B x Garant	1	85	85	86	86	86	Meyer zu Reckendorf, Strang
Maxi	03.60024675	Sinus x Matrix	1	86	85	86	86	86	Witte & Anneken GbR, Schwege
Eleisa	05.39811441	Milton x Commander	1	86	85	86	86	86	Bunge Agrar, Niedermehnen
NN Safira	03.60665257	Redstream x Apple	1	87	85	86	86	86	Nesslage, Nortrup
GoB Dorfmaid	05.39785372	County x Zelgadis	1	84	88	85	85	86	Goldstein GbR, Zülpich
BIL 365	03.60734808	Trend x Atwood	1	86	87	85	85	86	Bielefeld, Dalvers
BIL 427	03.60734866	Missan x Manifold	1	86	87	85	85	86	Bielefeld, Dalvers
BIL 89	03.60734946	Meridian x Sudan	1	86	87	85	85	86	Bielefeld, Dalvers
Marielu	05.39644183	Bellarabi x Maxim	1	86	87	85	85	86	Teikemeier, Heisterholz
Anne	05.39811338	Milord x Deyja	1	86	87	85	85	86	Bunge Agrar, Niedermehnen
GoB Foxfire	05.40158756	Spectre x Fever	1	86	86	86	85	86	Goldstein GbR, Zülpich
BIL Gretchen	03.60734830	Bradnick x Icone	1	86	86	86	85	86	Bielefeld, Dalvers
MEY 867	03.60734830	Joplin x Snow RF	1	87	86	86	85	86	
			1						Meyer, Kettenkamp
BALTime Out	03.59980675	Unix x Golddust Emilio x McCutchen		85	86	86 86	85	86	Ballmann, Vennermoor
Annemarie	06.49285392		1	86	86		85 0F	86	Milchhof Kilver GmbH & Co.KG
GOH Romy	05.39810561	Saloon x Jeeves	1	87	85	86	85	86	Chorus, Aachen

OHG-Kühe bauen Vorsprung aus

Nachdem vor zwei Jahren die Osnabrücker Kühe als erste im Bundesgebiet die 10.000 kg Marke im Durchschnitt geknackt haben, ist nun im aktuellen Kontrolljahr 2019/20 erneut eine Zielmarke überschritten worden, nämlich erstmals über 800 kg Fett und Eiweiß-Menge. Diese beachtliche Durchschnittsleistung ist zurückzuführen auf eine überdurchschnittliche Milchmengensteigerung im OHG-Gebiet in Verbindung mit sogar kleinen Anstiegen sowohl bei Fett- als auch bei Eiweiß-Prozenten. Zugegebener Maßen sind die Leistungen im gesamten Bundesgebiet überwiegend gestiegen. Im Durchschnitt über ganz Niedersachsen waren es 25 kg Fett & Eiweiß, im Gebiet Weser-Ems 28 kg Fett & Eiweiß und innerhalb Weser-Ems im OHG-Gebiet sogar 32 kg Fett & Eiweiß-Menge. Aus der Tabelle zur Leistungsentwicklung geht nicht nur die beachtliche Leistungsverbesserung hervor sondern auch der weiter fortgesetzte Strukturwandel mit insgesamt 25 ausgeschiedenen Betrieben aber zugleich um 0,6 % erhöhten Kuhzahl. In Folge davon ist die Durchschnittskuhzahl nun auf 92,6 Kühe je Betrieb angestiegen (+10 Kühe über 2 Jahre). In der Abbildung 1 wird zudem deutlich, dass die Osnabrücker Kühe nicht nur in der Jahresleistung sondern auch in der Lebensleistung und Nutzungsdauer eine kontinuierlich positive Entwicklung nachweisen können.

Gerade in Anbetracht der in den beiden letzten Jahren angespannten Grundfut-





tersituation mit teils auch nicht immer optimalen Qualitäten ist die Leistungssteigerung umso beachtlicher. Den Verlauf über die letzten 4 Jahre verdeutlicht auch die Abbildung 2 nochmals eindrucksvoll, wo das aktuelle Kontrolljahr mit der gelben Linie dargestellt ist (als durchschnittliche Tagesleistung in den Betrieben).

Spitzenleistungen über alle Betriebsklassen und Regionen

Neben dem Kerngebiet des Landkreises Osnabrück, welches vom Milchkontrollring Osnabrück betreut wird, sind etwa 25 % der Osnabrücker Kühe in westfälischen Betrieben vertreten. Auch dort war die Leistungssteigerung in diesem Jahr sehr beachtlich.

Leistungsentwicklung im Ko	ntrolljahr 201	9/20 im V	ergleich	zum Vor	jahr				
Region	Betrieb	A+B-Kühe	Ø-Kuh- zahl	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
MKR Osnabrück	349	30.248	86,7	10.544	4,11	434	3,50	369	803
Veränderung zum Vorjahr	-24	-274	4,9	377	0,01	17	0,02	15	32
zum Vergleich:									
LKV Weser-Ems	3.664	371.435	101,4	9.593	4,10	393	3,48	333	726
Veränderung zum Vorjahr	-150	-8.289	1,8	347	0,01	15	0,02	13	28
alle OHG-Kühe in NRW	114	12.439	109,1	10.390	4,09	425	3,49	363	788
Veränderung zum Vorjahr	1	915	7,1	337	0,04	17	0,01	13	30
alle HB-Kühe OHG	438	40.568	92,6	10.648	4,09	436	3,49	372	808
Veränderung zum Vorjahr	-25	239	5,5	378	0,01	17	0,01	15	32







Missouri-Tochter RR Eliana von Reinermann in Rüsfort

Ein eindrucksvolles Beispiel hierfür ist auch die diesjährige Spitzenherde der Bunge Agrar in Niedermehnen. Auf Platz 2 folgt aus der größten Betriebsgruppe der Betrieb Hummert in Höckel und wird gefolgt von Reinermann in Rüsfort sowie Westendorf in Osteressen (aus kleinster Betriebsgruppe) und schließlich der Betrieb Wille in Sunderhaus. Alle 5 Spitzebetriebe erreichen Gesamt-Fett & Eiweiß-Mengen von > 980 kg.

Reinermann-Kühe dominieren bei Spitzenkühen

In den letzten Jahren war der Zuchtbetrieb Reinermann in Rüsfort immer bei den Färsen führend, wohingegen bei den Mehrkalbskühen oft einige andere Betriebe die Nase vorn hatten. In die-

sem Jahr stellt der Betrieb Reinermann allerdings allein 4 der Top 10 Mehrkalbskühe und dabei auch die Top 3. Alle Kühe stammen aus bekannten Kuhfamilien und sind ihrerseits auch Bullenmütter. Die Nr. 1-Kuh RR Silver Rita VG-87 hat unter anderem einen Gymnast-Sohn auf einer italienischen Besamungsstation und geht über Boss x Beacon auf RR Lightning Rikana EX-91 zurück, über die am Ende dieses Berichtes als eine der neuen 10-Tonnerinnen die Rede ist. Die auf Platz 2 liegende RR Missouri Eliana EX-91 ist eine der besten Schaukühe vom Betrieb Reinermann und war unter anderem im Herbst 2019 Reservesiegerin bei der großen Tierschau in Voltlage. Ihre Mutter ist übrigens die auf Platz 3 rangierende RR Bookem Elise VG-89,

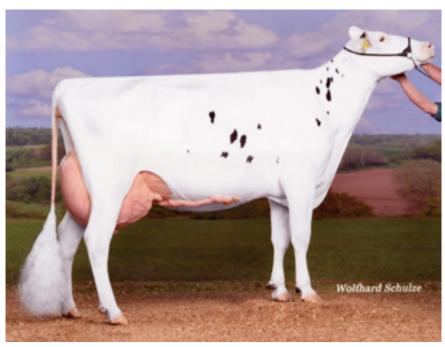
aus der alleine bei der OHG mit Chanel, Milano und Bonus 3 Bullen im Einsatz waren. Eine Schwester zu Elise ist dann noch RR Maxim Eluisa VG-89, die unter anderem den Boss-Sohn Best Boss hervorgebracht hat.

OHG-Genetik dominiert bei den Färsen

Bei den Färsen ist in diesem Jahr die Timmering-Brandl KG am erfolgreichsten mit 4 unter den Top 10. Zumeist handelt es sich hier um Nachkommen aus dem Ersteinsatz von OHG-Genomic-Bulle und auch bei den Rotbuntfärsen ist der Vater der Top-Färse mit Deko-Red P ein OHG-Bulle. Die leistungsstärkste Färse hat in doppelter Hinsicht ein züchtereigenes Pedigree. Der Vater der Stall-Nr. 554 von Weber & Weber in Wimmer (Banjo B) ist ein eigener Bulle mit der Kombination Balisto x Atwood Quiana und auf der Mutterseite steht eine auf der Auktion zugekaufte Färse vom Betrieb Wissmann aus der Athena-Kuhfamilie.

Viele Bekannte bei Lebensleistungskühen

Bei den Top 10 mit den höchsten Lebensleistungen sind weiterhin 6 Kühe dabei, die auch im Vorjahr schon unter den Top 10 zu finden waren. Die Führung hat nun die Aerosurf-Tochter GNH Marietta übernommen, die ihre Leistung nochmals um gut 8.000 kg auf 157.350 kg Milch ausgebaut hat. Beachtlich ist sicher auch der Gesamtumfang der neuen 100.000 Liter-Kühe und insbesondere der nachfolgend der einzeln erwähnten 7 Kühe mit 10.000 kg Fett & Eiweiß.



Kerrigan-Tochter Helena von Reinermann in Rüsfort

Die höchsten Herdendurchschnittsleistungen im Kontrolljahr 2019/2020 Besitzer der Herde Eiweiß Eiweiß F+E kg kg kg Herden bis 59,9 Kühe: 1. Westendorf, Osteressen 13.014 4,02 524 3.55 461 985 Thöle, Westendorf 12.420 4,35 541 3,56 442 983 3. Düvel, Schwege 12.524 3,93 492 3,57 447 939 4. Bekehermes, Kettenkamp 11.331 4,67 529 3,48 394 923 5. Middendorf, Stockum 11.738 4,22 495 3,64 427 922 Langhorst GbR, Wehe 499 3,49 6. 11.847 4,21 413 912 406 903 7. Gerdsmeier, Hille 11.765 4,22 497 3,45 Grothaus, Grambergen 492 406 898 8. 11.635 4,23 3,49 Schwenne, Hardensetten 11.458 4,21 483 3,61 414 897 3,48 10. Kolckhorst-Kahle, Haltern 12.057 3,95 477 419 896 Beste Zellzahlergebnisse (1000/ml) KI. Hörstkamp, Winkelsetten (51); Bekehermes, Kettenkamp (71); Böwer, Steinfeld (107)

	Herden mit 60,0 bis 119,9 Kühe:						
1.	Schumacher GbR, Drohne	12.806	4,01	514	3,37	431	945
2.	Gr. Endebrock, Kalkriese	11.838	4,32	511	3,53	418	929
3.	Böhmann, Döthen	12.325	3,95	487	3,54	436	923
4.	Bohle, Borgholzhausen	12.032	4,13	497	3,48	419	916
5.	Treseler, Stockhausen	12.502	3,87	484	3,43	429	913
6.	Steinkamp, Varl	12.410	3,94	489	3,42	424	913
7.	Siebert, Schmallenberg	11.105	4,43	492	3,70	411	903
8.	Wulfmeyer, Petershagen	11.909	4,11	490	3,46	412	902
9.	Schulte GbR, Wechte	11.325	4,34	492	3,58	406	898
10.	Wieghaus GbR, Rieste	11.556	4,26	493	3,49	403	895
	Beste Zellzahlergebnisse (1000/ml)						
	Luthmer, Hahnenmoor (72); Kende	eler, Alle	endorf	(85);			
	Kl. Helmkamp, Gr. Drehle (98)						

	Herden mit 120,0 bis 199,9 Kühe:										
1.	Bunge Agrar, Niedermehnen	12.646	4,33	547	3,56	450	997				
2.	Reinermann, Rüsfort	12.265	4,50	552	3,55	436	988				
3.	Wille, Sunderhaus	13.119	4,04	531	3,45	452	983				
4.	Weber & Weber GbR, Wimmer	14.058	3,48	489	3,43	483	971				
5.	Nunnenkamp GbR, Schröttinghausen	13.481	3,78	509	3,41	460	969				
6.	Annen, Loxten	12.408	4,12	511	3,52	437	948				
7.	Leyschulte-Steer GbR, Seeste	13.083	3,67	480	3,41	446	926				
8.	Kolkmeier GbR, Atter	11.939	4,13	493	3,56	425	918				
9.	Rüther GbR, Rothertshausen	11.609	4,34	504	3,54	411	915				
10.	Kätker, Lienen	11.887	4,09	486	3,60	428	914				
	Beste Zellzahlergebnisse (1000/ml)										
	Bergmann, Angelbeck (119); Nesslage, Nortrup (128);										

	Herden mit 200,0 und mehr Kühen	1:									
1.	Hummert, Höckel	12.717	4,38	557	3,45	439	996				
2.	Meyer, Kettenkamp	12.663	4,10	519	3,45	437	956				
3.	Milchhof Kilver, Rödinghausen	12.269	4,30	528	3,48	427	955				
4.	Timmering-Brandl KG, Vehs	12.631	4,05	511	3,51	444	954				
5.	Westrup-Koch Milch GbR, Linne	12.498	3,96	495	3,53	442	936				
6.	Witte & Anneken GbR, Schwege	12.243	4,01	491	3,47	424	916				
7.	Bruning GbR, Schwege	12.223	3,96	484	3,50	427	911				
8.	Wissmann, Vorwalde	11.980	4,05	486	3,51	421	907				
9.	Hassheider, Bockhorst	12.377	3,83	474	3,46	428	902				
10.	Thumann GbR, Vehs	11.382	4,18	475	3,57	407	882				
	Beste Zellzahlergebnisse (1000/ml)										
	Hummert, Höckel (105); Bielefeld, Dalvers (132); Voltermann, Schwege (181)										

Hollberg, Schwegermoor (128)

... die starke hark TOP Bo Milchfieber & Ketose Prophylaxe CALCITOP Calcium-Bolus Für das Mehr an Calcium **PHOCAL**TOP Phosphor-Bolus Für das Plus an Phosphor KETOTOP Ketose-Bolus Für mehr Energie und Leberschutz **TOP Aktionspreise** Februar - 31. März 2021 Fragen Sie Ihren OHG-Techniker **Gute Leistung & Fruchtbarkeit MINERAL**TOP Hochleistungs-Bolus Für leistungsstarke Rinder Fruchtbarkeit-Bolus Für gute Fruchtbarkeit und stärkere Brunstsymptome Starke Eutergesundheit **ACTI**TOP KOMPLEX Futer-Bolus Mit Knoblauch für gesunde Euter **Ab 3 Packungen Aktions-Boli** 1 Eingeber »Easy« **GRATIS dazu!** Produkte erhältlich bei: Osnabrücker Herdbuch eG Ochsenweg 40-42 49924 Melle Telefon 05422 987-0 www.ohg-genetic.de 44379 Dortmund · Telefon 0231-565576-0 www.casaverde-natur.de

	Die Kühe mit den höchsten Laktationsleistungen										
						Laktatio	onsleist	tung (r	nax. 30	5 Melk	tage)
	Besitzer der Kuh	Name	Herdbuch- nummer	Vater	LA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
1.	Reinermann, Rüsfort	RR Rita	03 586 33595	Silver	2	16.080	5,31	854	3,82	614	1468
2.	Reinermann, Rüsfort	RR Eliana	03 586 33571	Missouri	2	17.605	4,60	809	3,52	620	1429
3.	Reinermann, Rüsfort	RR Elise	03 550 80840	Bookem	3	16.716	4,80	803	3,58	599	1402
4.	Milchhof Kilver, Ostkilver	GNH Jen	05 391 30716	Twist	2	16.025	5,06	811	3,66	586	1397
5.	Milchhof Kilver, Ostkilver	GNH Grete	05 387 45698	Dempsey	3	15.111	5,33	805	3,69	558	1363
6.	Reinermann, Rüsfort	RR Eluisa	03 559 36955	Maxim	4	14.557	5,42	789	3,85	561	1350
7.	Milchhof Kilver, Ostkilver	DM Vicky	06 666 59138	Racer	3	17.243	4,40	759	3,30	569	1328
8.	Westrup-Koch Milch GbR, Linne	WKM Ronella	03 581 74633	Modeco	2	18.727	3,65	684	3,38	633	1317
9.	Nunnenkamp GbR, Schröttinghausen	NUN Idate	05 381 43522	Maxim	5	15.513	5,07	786	3,40	527	1313
10.	Timmering-Brandl KG, Vehs	Limo	03 567 77701	Boss	3	16.919	4,51	763	3,22	544	1307
	Höchste Rotbuntkuh										
1.	Timmering-Brandl KG, Vehs	Laurette	03 567 59585	Ladd P	4	13.673	5,33	729	3,93	538	1267

	Die Färsen mit den höchst	en Laktationsl	leistungen								
						Laktatio	onsleist	tung (r	nax. 30	5 Melk	tage)
	Besitzer der Kuh	Name	Herdbuch- nummer	Vater	EKA	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
1.	Weber & Weber GbR, Wimmer	554	03 590 23554	Banjo B	27	13.666	4,73	647	3,65	499	1146
2.	Reinermann, Rüsfort	Helena	03 601 37538	Kerrigan	24	13.602	4,73	644	3,46	471	1115
3.	Reinermann, Rüsfort	Heaven	03 600 23950	Lighter	33	12.516	5,16	646	3,63	454	1100
4.	Timmering-Brandl KG, Vehs	2577	03 598 90757	Point P	25	13.513	4,30	581	3,58	484	1065
5.	Timmering-Brandl KG, Vehs	Gokart	03 588 41495	Garant	37	14.146	3,92	554	3,54	501	1055
6.	Timmering-Brandl KG, Vehs	Amarant	03 598 90611	Milord	25	13.497	4,30	581	3,51	474	1055
7.	Timmering-Brandl KG, Vehs	Delista	03 588 41238	Goldday	36	13.047	4,26	556	3,78	493	1049
8.	Fuchte Stefan	Mausie	05 392 99955	Big Point	25	13.923	4,08	568	3,40	474	1042
9.	Wissmann, Vorwalde	448	03 601 53480	Louis	33	13.767	4,29	590	3,24	446	1036
10.	Wissmann, Vorwalde	150	03 601 53454	Trend	32	14.694	3,62	532	3,42	502	1034
	THE LAND OF STREET										
	Höchste Rotbuntfärse										
1.	Reinermann, Rüsfort	RR Rosalie	03 592 96850	Deko-Red P	37	14.233	3,79	539	3,55	505	1044

	Die Kühe mit den höchste	n Lebensleistu	ngen (nach N	lilch-kg)							
							Le	bensle	istung		
	Besitzer der Kuh	Name	Herdbuch- nummer	Vater	Kal- bung	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	F+E kg
1.	Milchhof Kilver, Ostkilver	GNH Marietta	05 798 22163	Aerosurf	13	157.350	4,20	6608	3,31	5208	11816
2.	Luthmer, Hahnenmoor	Mausi	03 493 62861	Boss Iron	13	156.005	4,00	6240	3,27	5102	11342
3.	Nannemann, Bieste	Frau	03 511 88730	Wizzard	8	147.125	3,99	5874	3,27	4812	10686
4.	Gerdsmeier, Hille	Krone	05 796 62270	Stormatic	13	145.980	4,21	6140	3,33	4862	11002
5.	Nunnenkamp GbR, Schröttinghausen	Borna	05 802 31795	Durex	10	144.822	3,59	5203	3,09	4479	9682
6.	Witte & Anneken GbR, Schwege	Kania	03 508 96639	Ramos	9	144.423	3,08	4442	2,96	4279	8721
7.	Feldhaus, Grafeld	118	05 785 95374	Jumbo	14	142.877	4,06	5802	3,26	4656	10458
8.	Bissmeyer GbR, Krukum	Baskin	03 511 14040	Jefferson	9	139.677	3,31	4618	3,28	4578	9196
9.	Timmering-Brandl KG, Vehs	Mirabella	03 502 01276	Jumbo	10	138.877	4,48	6216	3,58	4968	11184
10.	Teikemeier, Heisterholz	Bellamarie	05 800 89773	Jose	11	138.484	3,81	5276	3,31	4587	9863
	Höchste Rotbuntkuh										
			00 500 70140		10	117 140	0.01	4577	0.45	4044	0001
1.	Bünger-Bolte GbR, Westhoyel	Lorena	03 520 73149	Lawn Boy	10	117.143	3,91	4577	3,45	4044	8621
	ßerdem gab es im Kontrolljahr 0.000 kg Milch.	2020 in OHG-He	erdbuchbetrieb	en noch 252	weiter	e Kühe m	it Lebe	ensleis	tunger	ı von ü	ber



Ein beachtlicher Erfolg – 4 Kühe mit einer Leistung von über 10.000 kg Fett+Eiweiß im Bestand der Milchhof Kilver GmbH & Co.KG (vorher Grothaus-Nölker GbR) in Ostkilver

10 To	nner-Kü	ihe 2	n10/1	20	
10 10	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
Molly 03.519		gob '	20.03.2008	06/04 0	1-85-86/85
	-84 Okendo	geb. 2	20.03.2006	Glüsenkam	
8/8 La.	11990	4.66	559	3.61	433
HL 7	12331	5,37	662	3,63	448
	05.80166757	<u> </u>	17.09.2005	· · ·	5-87-88/87
Throne x G		geb.		us-Nölker Gb	
10/10 La.	11023	4.20	463	3,39	374
HL 6	12370	4,62	571	3,40	421
Adria 03.523			10.12.2008		7-87-84/86
	GP-84 Jumbo	geb.		-Nölker GbF	
7/7 La.	12527	4.70	589	3,42	429
HL 7	14391	4,89	704	3.38	487
RR Rikana 0!		<u> </u>	02.07.2009		4-90-89/91
	VG-87 Shottle	gcb. (32.07.2003		nn, Rüsfort
8/7 La.	14677	4,59	673	3,41	501
HL 6	15897	4.71	748	3.33	530
Nana 03.512			29.11.2006		5-83-85/85
	P-84 Manager	900.		ering-Brand	
9/9 La.	11433	4.33	495	3,44	393
HL 5	13275	4,13	548	3,32	441
Hilke 03.501	62960		08.06.2006		0-80-81/80
	P-81 Chianti	902.		ierkes GbR,	,
11/10 La.	10405	4.39	457	3,55	369
HL 4	12174	4,42	538	3,38	412
Goldi 03.523		<u> </u>	15.03.2008	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5-84-89/86
Goldino x C	SP-80 Manat	5		,	ettenkamp
10/9 La.	12721	4,36	554	3,34	425
HL 6	14524	4.35	632	3.15	457



Die Pokale der neuen 10-Tonnerinnen

7 neue 10-Tonnerinnen

Die seit dem Jahr 1995 geführte Liste der Kühe, die eine Lebensleistung von 10.000 kg Fett & Eiweiß überschritten haben, hat sich im Jahr 2020 mit den laufenden Nummern 81 bis 87 beachtlich verlängert. Als erste überschritt die Kuh Molly (Jurus x Okendo) vom Betrieb Glüsenkamp in Bohmte während ihrer 8. Laktation, und zwar am 09.02.2020, diese Grenze. Sogleich 2 neue 10-Tonnerinnen stellt die Grothaus-Nölker GbR aus Ostkilver und erhöht damit ihre Spitzenposition mit bislang 5 solchen Ausnahmekühen (wobei 4 zurzeit noch im Bestand sind). Hierbei handelt es sich zunächst um GNH Gesine (Throne x Garter), die während ihrer 10. Laktation im Februar diese Leistung erreichte. Ihr folgte im Mai die Wizzard-Tochter Adria, die nachfolgend mit Jumbo x Dorado x Nicky x Ron x Sturm ein reines OHG-Pedigree aufweist und ihre enorme Lebensleistung bereits während ihrer aktuellen 7. Laktation erreichte. Diese 7. Laktation ist zudem bislang die höchste von Adria und sie wurde neu mit VG-86 bewertet. Die zweitmeisten 10-Tonnerinnen stellt die Timmering-Brandl KG aus Vehs und dort kam in diesem Jahr mit der Kuh Nana (Berlioz x Manager 3) als 4. eine weitere hinzu. Nana überschritt im Sommer die 10 Tonnen während ihrer 9. Laktation. Die älteste neue 10-Tonnerin ist die Kuh Hilke (Mascol x Chianti) von der Dierkes GbR in Gr. Drehle, die im Alter von 14 Jahren und somit zu Beginn ihrer 11. Laktation diese Lebensleistungsmarke erreichte. Während der 10. Laktation überschritt auch die Goldino-Tochter Goldi vom Betrieb Meyer in Kettenkamp die 10-Tonner-Marke und wurde kürzlich in der 10. Laktation nochmals eingestuft mit u. a. 89 im Euter. Goldi gehörte auch zu der Gruppe von zehn 100.000 Liter-Kühen, die kurz vor der Auszeichnung des Betriebes Meyer im Jahr 2019 mit dem Staatsehrenpreis für Tierzucht fotografiert wurde. Als vermutlich bekannteste Zuchtkuh erreichte in diesem Jahr RR Rikana, eine Lightning-Tochter aus RR Shottle Rio von Reinermann, die 10.000 kg Fett & Eiweiß-Marke. Rikana überschritt die enorme Lebensleistung bereits in ihrer 7. Laktation, nachdem sie in der 6. La. mit EX-91 bewertet wurde. Speziell über ihre Beacon-Tochter Rita hat sie zudem mehrere hohe genomische Nachkommen und sogar einige Besamungsbullen in der Zucht hinterlassen. Wir gratulieren allen Besitzern dieser außergewöhnlichen Dauerleistungskühe ganz herzlich.

121 neue 100.000-Liter-Kühe in OHG-Betrieben

Seit der letzten Veröffentlichung wurden uns weitere 121 Kühe gemeldet, die in Osnabrücker Zuchtbetrieben 2019/20 die Marke von 100.000 Litern Milch Lebensleistung überschritten haben. Damit hat sich die Zahl der seit 1966 in OHG-Mitgliedsbetrieben registrierten 100.000-Liter-Kühe auf 1618 erhöht.



Man-O-Man Tochter Beverly - Redecker, Schwagstorf



Goldwin-Tochter Joy - Bunge Agrar, Niedermehnen

		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1498	Fedara 03.522	14552	geb.	21.04.2009	07/88-8	8-83-87/86
	Carmano x G	P-84 Top-Red			Nannem	ann, Bieste
	8/8 La.	11861	3,42	406	3,30	392
	HL 7	13618	3,42	466	3,25	443
1499	Olivia 03.53483	3119	geb.	12.02.2010	1/82-8	1-82-81/81
	x Lancelot				Kerlfeld	l, Welplage
	9/8 La.	12695	3,91	496	3,54	450
	HL 6	13926	4,01	558	3,66	510
1500	40 03.5151050)96	geb.	23.09.2008	01/83-7	9-82-82/82
	Wizzard x GF	-82 Saphir		Enr	neking, Rott	tinghausen
	7/7 La.	11327	4,33	490	3,39	384
	HL 4	12887	4,30	554	3,48	449
1501	Rivalin 03.5128	31116	geb.	20.08.2007	01/82-8	3-83-83/83
	Ramos x GP-	81 Lancelot		Meier z.	Farwig, Ne	uenkirchen
	8/8 La.	11085	4,03	447	3,59	398
	HL 5	13089	3,81	499	3,50	458
1502	Elia 03.521084	71	geb.	30.03.2010	03/89-8	9-85-87/87
	Baxter x VG-	86 Cutler		Н	legerfeld, N	leyerhöfen
	6/6 La.	13695	3,67	503	3,14	430
	HL 3	15726	3,57	562	3,19	501
1503	NUN Asina 05.	36601451	geb.	15.11.2010	03/86-8	7-86-84/85
	Wizzard x GF	2-84 Champion		Nunnenka	mp, Schröt	tinghausen
	6/5 La.	14470	4,04	585	3,15	456
	HL 5	15069	4,60	693	3,19	480
1504	Fewa 05.35323	3088	geb.	21.05.2008	,	7-85-89/87
	Virzil x GP-83					te, Wechte
	8/8 La.	11294	3,94	445	3,66	413
	HL 4	13919	4,09	569	3,65	508
1505	Safari 03.5112		geb.	16.10.2006	,	4-83-82/83
	Wizzard x GF				U	lke, Loxten
	11/10 La.	8974	5,11	459	3,76	337
	HL 3	10394	5,27	548	3,91	406
1506	Anke 03.52962		geb.	24.06.2009		2-81-83/82
	Charlie x GP-					aus, Rieste
	7/7 La.	12169	3,65	444	3,07	373
	HL 6	13097	3,76	493	3,02	396
1507	Adele 03.5330		geb.	11.05.2009		5-83/84/84
	Bertil x VG-8				r z. Reckend	
	9/8 La.	12314	3,25	400	3,17	390
	HL 2	13200	3,49	461	3,21	424

		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1508	Elke 03.53370	118	geb. 2	24.11.2009	03/84-8	5-83-86/85
	Jose x GP-82	2 Lancelot		N	iemeyer, So	chwagstorf
	7/7 La.	12440	3,95	491	3,35	417
	HL 4	14270	4,04	577	3,33	475
1509	WKM Daline		geb.2	28.11.2010	03/83-8	4-79-85/83
	Manifold x G	P-83 Jelder		Westrup-k	Coch Milch	GbR, Linne
	8/7 La.	13965	3,82	533	3,44	480
	HL 5	16230	3,43	557	3,33	541
1510	Renate		geb.	19.05.2006	05/84-8	4-84-80/82
	Gijon x GP-8	0 Tunnel			Schäfer, N	/lesslingen
	9/9 La.	10274	4,20	431	3,22	331
	HL 4	11927	4,38	522	3,19	381
1511	MEY Schotti 0	3.53956368	geb. 2	24.10.2010	05/89-9	0-87-87/88
	Shottle x VG	-87 Classic PS			Meyer, K	ettenkamp
	7/7 La.	13558	3,29	446	2,96	401
	HL 6	15672	3,52	552	2,94	460
1512	Ankea 03.5413	88769	geb. (04.12.2010	03/85-8	6-84-86/85
	Raptor x GP-	82 Ramos			٧	Ville, Bippen
	6/6 La.	13699	3,30	452	3,03	415
	HL 4	15819	3,33	527	2,96	469
1513	32 03.546947	57	geb. (05.01.2011	05/86-8	5-87-90/88
	Chip				Voltermann	, Schwege
	7/6 La.		3,00	443	3,21	474
	HL 6	17079	3,04	519	3,16	540
1514	Andorra 03.51	932256	geb. 2	29.11.2008		2-83-83/83
	Wizzard x GF					nk, Nortrup
	9/9 La.	11204	4,82	540	3,58	401
	HL 5	13611	4,82	656	3,53	480
1515	Hörnchen 03.5		geb. (01.12.2008		9-86-85/86
	Laudan x VG					en, Loxten
	8/8 La.	11231	3,89	437	3,29	369
	HL 8	12677	3,94	500	3,29	417
1516	Diva 03.52269		-	14.09.2008		4-84-86/85
		-83 Meadowlor			ngelage, Roth	
	9/9 La.	11042	3,51		3,03	335
	HL 6	12984	3,54	459	3,01	391
1517	Enja 05.35114		geb. 3	30.07.2007		7-86-86/86
	Jose x VG-86					Mettingen
	8/8 La.		4,23	463	3,34	366
	HL 6	12933	4,40	569	3,34	432

		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1518	WKM Lagune	Willett kg		01.09.2010		7-84-86/86
	Kramer x GP-	80 Eleve	gob.		och Milch	
	6/6 La.	14084	3,27	461	3,08	434
	HL 5	16121	3,28	528	3,06	494
1519	65 05.3602076 Wizzard x GP	-	geb.	03.09.2009	08/86-8 ortmann, H/	7-87-85/86
	8/8 La.	-64 hairios 12129	4,36	529	3,55	430
	HL 4	14206	4,49		3,55	505
1520	NUN Pazula 05.			16.02.2011	· ·	9-86-87/87
	Gerard x GP-8	34 Garrel		Nunnenkar	• •	-
	12/11 La.	9184	3,99	366	3,28	301
1504	HL 4	12002	4,00	480	3,25	390
1521	Wicke 03.52980 Jose x GP-82		geb.	23.06.2008	07/86-8 ering-Brand	7-86-80/84 ILKG Vebs
	9/8 La.	11024	4,52	498	3,49	385
	HL 5	12886	4,49	578	3,37	434
522	Nicolina 03.518	80984	geb.	05.07.2009	08/89-8	9-89-88/89
	Epic x VG-88			Milchhof Kilve		
	8/8 La.	11665	3,58	418	3,42	399
1522	HL 7 Fichte 03.51113	13319	3,81	508	3,32	442
1023	Dorado x GP-		geb.	20.06.2007		2-81-81/81 tke, Besten
	11/10 La.	10208	3,70	378	3,20	327
	HL 5	12136	3,76	456	3,21	390
524	NUN Patrix 05.		geb.	18.11.2009		2-81-82/82
	Garrel x GP-8			Nunnenkar	• •	-
	7/7 La.	13308	3,35	446	3,09	411
1525	HL 3 Reni 03.519669	15332	3,28	503 21.01.2009	3,00	460 4-83-86/85
1323	Blasius x GP-8		geb.		Lömker, Ha	
	7/6 La.	12172	4,10	499	3,05	371
	HL 3	13986	4,07	569		429
1526	Romy 03.53488		geb.	05.10.2010	01/78-7	8-76-78/77
	Jose x GP-82					nann, Vehs
	8/7 La.	13527 15247	4,09	553	3,3	446
	HL 7					
1527			4,12	628 28.04.2009	3,33	507
1527	Juliane 03.5314	18343		28.04.2009	09/88-8	8-91-86/88
1527		18343		28.04.2009	<u> </u>	8-91-86/88
1527	Juliane 03.5314 Wizzard x GP	1 8343 -81 Ramos	geb.	28.04.2009 Milchho	09/88-8 of Kilver Gm	8-91-86/88 bH & Co.KG
	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36	18343 -81 Ramos 10768 13772 6411555	geb. 4,26 4,61	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87
	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-8	18343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado	geb. 4,26 4,61 geb.	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen
	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La.	18343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado 12556	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387
1528	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La. HL 3	18343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado 12556 15129	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448
1528	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La.	8343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado 12556 15129	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83
1528	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-6 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569	8343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado 12556 15129	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4	8343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado 12556 15129 9967 Chip 13166 15539	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 of Kilver Gml 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.361	8343 -81 Ramos 10768 13772 6411555 85 Dorado 12556 15129 9967 Chip 13166 15539 817961	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP: 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.368 Gerard x VG-8	18343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 85 Dorado 12556 15129 19967 Chip 13166 15539 157961 199 Shottle	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb.	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La.	8343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 85 Dorado 12556 15129 9967 Chip 13166 15539 817961 89 Shottle 14014	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 lermehnen
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP: 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.368 Gerard x VG-8	8343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 85 Dorado 12556 15129 9967 Chip 13166 15539 817961 89 Shottle 14014 16068	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge	09/88-8 of Kilver Gml 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-6 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.366 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.38 Jose x GP-83	18343 -81 Ramos 10768 13772 1411555 185 Dorado 12556 15129 15967 Chip 13166 15539 157961 14014 16068 1575078 Outside	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb.	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 on, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niect 3,06 2,98 05/88-8 or GmbH & Co	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86
1528 1529	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-6 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.366 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.38 Jose x GP-83 9/9 La.	18343 -81 Ramos 10768 13772 1411555 185 Dorado 12556 15129 13166 15539 157961 139 Shottle 14014 16068 1575078 Outside 11118	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 on, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 or GmbH & Co 3,00	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 .KG, Ostkilver 334
1528 1529 1530	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-6 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 Gerard x VG-6 T/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.33 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7	18343 -81 Ramos 10768 13772 1411555 185 Dorado 12556 15129 19967 Chip 13166 15539 15539 14014 16068 14014 16068 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 er GmbH & Co 3,00 2,89	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420
1528 1529 1530	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-6 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53566 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 Gerard x VG-6 Gerard x VG-6 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887	18343 -81 Ramos 10768 13772 1411555 185 Dorado 12556 15129 19967 Chip 13166 15539 15796 14014 16068 14014 16068 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 or GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420
1528 1529 1530	Juliane 03.5314 Wizzard x GP: 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-4 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356: Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-4 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.3: Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jos	18343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 55 Dorado 12556 15129 15129 15129 15166 15539 15166 15539 15166 14014 16068 16068 16068 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb.	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thun	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 KG, Ostkilver 334 420 k3-84-81/83
1 528 1 529 1 530	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-6 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53566 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 Gerard x VG-6 Gerard x VG-6 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887	18343 -81 Ramos 10768 13772 1411555 185 Dorado 12556 15129 19967 Chip 13166 15539 15796 14014 16068 14014 16068 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 or GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420
1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.3 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 1 13 03.529874	18343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 65 Dorado 12556 15129 9967 Chip 13166 15539 817961 89 Shottle 14014 16068 5575078 Outside 11118 14514 118 118 129 14186 16	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thum 3,16 3,22 02/84-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 hann, Vehs 423 457
1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.3 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nize 03.53487 Wizzard x Jos 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8	18343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 14514 - 118 - 189 - 14186 - 16 - 81 Marten	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thum 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 nann, Vehs 423 457 14-81-84/83
1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 1/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG- 1/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.31 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 1/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La.	8343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thum 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 ann, Vehs 423 457 4-81-84/83 n, Vorwalde 405
1528 1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-8 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.39 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3	18343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 - 14514 - 118 - 13369 - 14186 - 16 - 81 Marten - 11808 - 15448 - 15448	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 on, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 The 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 15-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 .KG, Ostkilver 334 420 13-84-81/83 nann, Vehs 423 457 4-81-84/83
1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG- 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.39 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 03	18343 -81 Ramos 10768 13772 -5411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 on, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thun 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 33-84-81/83 ann, Vehs 423 457 4-81-84/83 n, Vorwalde 405 504
1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG- 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.39 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 03 Bronco x GP-	18343 -81 Ramos 10768 13772 -5411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 -14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 er GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thun 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8 Coch Milch of	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 8-5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 nann, Vehs 423 457 4-81-84/83 n, Vorwalde 405 504 8-81-86/85 GbR, Linne
1528 1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG- 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG- 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.39 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 03	18343 -81 Ramos 10768 13772 -5411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 on, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thun 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 15-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 .KG, Ostkilver 334 420 13-84-81/83 nann, Vehs 423 457 4-81-84/83 n, Vorwalde 405 504
1528 1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 Ramos x VG-4 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53564 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-4 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.39 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jos 7/6 La. HL 3 13 703.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 05 Bronco x GP-7/7 La.	18343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59 3,19 3,31	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 mp, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,06 2,89 01/83-8 Thun 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8 coch Milch 3,36 3,40	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 2-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 k3-84-81/83 nann, Vehs 423 457 4-81-84/83 n, Vorwalde 405 504 8-81-86/85 GbR, Linne 497 545
1528 1529 1530 1531	Juliane 03.5314 Wizzard x GP: 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-8 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.38 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 0: Bronco x GP-7/7 La. HL 4 Amerika 03.534 Xacobeo x Ta	18343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 -Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 -Outside 11118 -14514 -18 -18 -18 -18 -18 -18 -18 -18 -18 -18	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473 531 11.12.2009 Schulz	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of py Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Thun 3,16 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8 coch Milch of 3,36 3,40 03/87-8 ze-Placke, V	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 18-81-87/86 .KG, Ostkilver 334 420 13-84-81/83 nann, Vehs 423 457 14-81-84/83 n, Vorwalde 405 504 18-81-86/85 GbR, Linne 497 545 14-84-90/87 ennermoor
1528 1529 1530 1531 1532	Juliane 03.5314 Wizzard x GP: 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.33 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 03 Bronco x GP-7 7/7 La. HL 4 Amerika 03.534 Xacobeo x Ta 7/7 La.	18343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 -Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 -Outside 11118 -14514 -718 -89 -14186 -16 -81 Marten 11808 -15448	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59 3,19 3,31	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473 531 11.12.2009 Schulz 410	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of Miller Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Wissmann 3,16 3,22 02/84-8 Wissmann 3,43 3,26 03/84-8 coch Miller 3,36 3,36 3,40 03/87-8 ze-Placke, V 3,20	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 k.KG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 nann, Vehs 423 457 14-81-84/83 n, Vorwalde 405 504 8-81-86/85 GbR, Linne 497 545 4-84-90/87 ennermoor 413
1528 1529 1530 1531 1532	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.5356 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.33 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 03 Bronco x GP-7 7/7 La. HL 4 Amerika 03.534 Xacobeo x Ta 7/7 La. HL 3	18343 -81 Ramos 10768 13772 5411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 -Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 -Outside 11118 14514 -118	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59 3,19 3,31	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473 531 11.12.2009 Schulz 410 450	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 on, Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of GmbH & Co 3,00 2,89 01/83-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8 coch Milco 3,36 3,40 03/87-8 ze-Placke, V 3,20 3,15	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 nann, Vehs 423 457 4-81-84/83 n, Vorwalde 405 504 8-81-86/85 GbR, Linne 497 545 4-84-90/87 ennermoor 413 457
1528 1529 1530 1531 1532	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.31 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nize 03.534867 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 0: Bronco x GP-7 7/7 La. HL 4 Amerika 03.534 Xacobeo x Ta 7/7 La. HL 3	8343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59 3,19 3,31	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473 531 11.12.2009 Schulz 410 450 04.11.2010	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of py Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of Sabh & Co 3,00 2,89 01/83-8 of Sabh & Co 3,00 2,89 01/83-8 coch Milch 3,36 3,40 03/84-8 coch Milch 3,36 3,40 03/87-8 ze-Placke, V 3,20 3,15 02/81-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 457 14-81-84/83 n, Vorwalde 405 504 8-81-86/85 GbR, Linne 497 545 4-84-90/87 ennermoor 413 457
1528 1529 1530 1531 1532 1533	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 1/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG- 1/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.31 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nixe 03.534887 Wizzard x Jose 1137 03.529874 Sunset x GP- 8/8 La. HL 3 WKM Omega 0: Bronco x GP- 1/7 La. HL 4 Amerika 03.534 Ramerika 03.534	8343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 -14514 118 13369 14186 1480 11808 15448 3,54923145 82 Jose 14813 16052 149696 112891 14531 3,53452794 ard	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59 3,19 3,31	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473 531 11.12.2009 Schulz 410 450 04.11.2010 Westrup-K	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of Milch of 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of Milch of 3,22 02/84-8 Wissmanr 3,43 3,26 03/84-8 coch Milch of 3,36 3,40 03/87-8 ze-Placke, V 3,20 3,15 02/81-8 coch Milch of 3,20	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 hann, Vehs 423 457 4-81-86/85 GbR, Linne 497 545 4-84-90/87 ennermoor 413 457 15-84-84/83 GbR, Linne
528 529 530 531 532 533 534	Juliane 03.5314 Wizzard x GP- 10/8 La. HL 7 NUN Elka 05.36 9/8 La. HL 3 Wolke 03.53569 Jose x GP-83 7/6 La. HL 4 Angelika 05.36 Gerard x VG-6 7/6 La. HL 6 GNH Lawi 05.31 Jose x GP-83 9/9 La. HL 7 Nize 03.534867 Wizzard x Jose 7/6 La. HL 3 137 03.529874 Sunset x GP-8 8/8 La. HL 3 WKM Omega 0: Bronco x GP-7 7/7 La. HL 4 Amerika 03.534 Xacobeo x Ta 7/7 La. HL 3	8343 -81 Ramos 10768 13772 -6411555 -85 Dorado 12556 15129 -9967 - Chip 13166 15539 -817961 -89 Shottle 14014 16068 -5575078 - Outside 11118 14514	geb. 4,26 4,61 geb. 3,25 2,97 geb. 4,30 4,39 geb. 3,23 3,37 geb. 3,51 3,42 geb. 3,85 3,98 3,81 3,59 3,19 3,31	28.04.2009 Milchho 459 635 07.03.2010 Nunnenkar 408 450 15.03.2010 566 682 18.02.2011 Bunge 452 541 20.07.2009 Milchhof Kilve 390 496 18.02.2010 515 564 17.03.2009 450 555 05.05.2011 Westrup-K 473 531 11.12.2009 Schulz 410 450 04.11.2010	09/88-8 of Kilver Gmi 3,47 3,32 09/90-8 of py Schrött 3,08 2,96 01/83-8 Humm 3,17 3,21 07/93-9 Agrar, Niec 3,06 2,98 05/88-8 of Sabh & Co 3,00 2,89 01/83-8 of Sabh & Co 3,00 2,89 01/83-8 coch Milch 3,36 3,40 03/84-8 coch Milch 3,36 3,40 03/87-8 ze-Placke, V 3,20 3,15 02/81-8	8-91-86/88 bH & Co.KG 374 457 9-86-86/87 tinghausen 387 448 5-82-83/83 ert, Höckel 418 499 12-90-87/90 dermehnen 429 479 8-81-87/86 kG, Ostkilver 334 420 3-84-81/83 ann, Vehs 423 457 14-81-86/85 GbR, Linne 497 545 14-84-90/87 ennermoor 413 457

Milchag Set			NATION I	F-11.0/	F. II.	F: -:0.0/	E' .'0.1.
Pagewire x GP-83 Jefferson 8/8 La. 12078 4,27 516 3,32 401 1538 Werene 03.527/8970 geb. 20.07.2009 09/88-88-87-86/70 Ramos x GP-84 Drado 10/9 La. 11015 3,99 440 3,28 361 H. 4 13297 3,95 525 3,24 431 1539 Claudio 03.53256582 geb. 13.07.2009 09/83-86-84-83/84 H. 5 15195 3,96 602 3,09 470 1540 679 03.52542579 geb. 13.07.2009 09/83-86-84-83/84 1551 679 03.52542579 geb. 13.07.2009 09/83-86-88-80/83 1541 HGG Stiena 03.51932328 geb. 09.01.2008 10/86-87-86-97/83 1542 Hanuta 03.51770332 geb. 22.11.2007 03/83-86-38-38-47/84 H. 1	1527	U-: 0E 2E0					~
8 S La 12078 4,27 516 3,32 401 1538 Wereno 03.52776970 geb. 20.07.2009 09/88-88-87-86/87 1619 La 10105 3,99 440 3,28 361 1614 La 13297 3,95 525 3,24 431 1539 Claudia 03.53256582 Mr. Minister x (GP-84 Ramos 9/6 La 12808 3,86 494 3,05 391 1615 La 12808 3,86 494 3,05 391 1616 Stylist x GP-82 Leo 10/9 La 10796 3,96 428 3,66 395 1615 HL 5 12836 3,83 492 3,55 456 10/9 La 10796 3,86 428 3,66 395 1615 HGS Gtsiena 03.51932328 geb. 10.01.2008 4/86-86-80/03 1616 Ramos x GP-83 Jeton 11/10 La 10223 4,12 421 3,27 334 1617 HGS Gtsiena 03.51970332 geb. 22.11.2007 03/83-86-33-46/48 1618 Amuta 03.51970332 geb. 22.11.2007 03/83-86-33-46/48 1619 Ramos x OP-83 Berlioz 10/9 La 11643 4,19 450 3,33 357 1542 Hanuta 03.52641470 geb. 100.12009 01/82-85-83-83/83 1614 Caco 03.52641470 geb. 100.12009 01/82-85-83-83/83 1615 Left V Salsa 05.35552148 Alino x GP-83 Berlioz 10/9 La 11543 A,45 398 3,35 337 1545 Left V Salsa 05.35552148 Alino x GP-83 Berlioz 10/9 La 11543 A,45 398 3,35 337 1546 Left Con 03.52207377 geb. 10.01.2009 03/84-85-81-82/83 1547 Clanda 03.5183330 geb. 05.01.2009 03/84-85-81-82/83 1548 Left Con 03.52207377 geb. 05.01.2009 03/84-85-81-80/89 1549 OH Papaya 03.54167109 geb. 13.02.000 03/89-88-85-87/87 1549 HG Ricke 03.5297630 geb. 10.000 03/89-88-85-87/87 1540 Hanuta 03.52207481 A ,49 A ,49	193/			_	00.12.2009		,
1538 Werena 03.52716970 Ramos x GP-84 Dorado 10/9 La. 11015 3,99 440 3,28 361 11397 13297 3,95 525 3,24 431 1539 14016 03.53256582 geb. 13.07.2009 09/83-86-84-93/84 Mr. Minister x GP-84 Ramos HL 5 15195 3,96 602 3,09 470 1540 679 03.52542679 geb. 12.072 09/83-86-84-83/84 Mr. Minister x GP-84 Ramos Stylists x GP-82 Loo Hawerkamp hillor GBR, Sandersfeld 10/9 La. 10796 3,96 428 3,66 395 456 495 365 495		•					
Ramos x GP-84 Dorado 10/9 La. 11015 3,99 440 3,28 361 HL 4 13297 3,95 525 3,24 431 1539 Claudie 03.53256582 geb. 13.07.2009 08/83-86-84-83/84 Mr. Minister x GP-84 Ramos 9/6 La. 12808 3,86 494 3,05 391 HL 5 15195 3,96 602 3,09 470 1540 679 03.52542679 geb. 141.12.008 4/66-86-85-80/083 Stylist x GP-82 Leo 10/9 La. 12836 3,83 492 3,65 496 HL 5 12836 3,86 428 3,66 395 HL 5 12836 3,83 492 3,65 456 1541 H6G Steine 03.51932328 geb. 09.01.2008 10/86-87-88-87/87 Ramos x GP-83 Jeton 11/10 La. 10223 4,12 421 3,27 334 HL 13 10642 4,58 487 3,35 357 1542 Hanuta 03.51770332 geb. 02.11.2007 03/83-86-83-84/84 Ramos x Dorado 12/11 La. 9785 4,19 450 3,33 357 1543 Agave 03.5135629 03/84-85-81/82 Oliver x GP-83 Perfoil 9/8 La. 10440 4,10 428 3,21 335 HL 6 12530 4,04 506 3,12 391 1544 Coco 03.52641470 geb. 19.01.2009 01/82-83-81-80/81 Eyesty x GP-83 Berlioz 10/9 La. 11543 3,45 398 3,35 387 HL 5 14255 3,02 430 3,28 467 HL 5 13145 4,29 564 3,28 431 1545 Leford 03.5220377 geb. 01.07.2009 07/87-90-87-85/67 Bofford x VG-88 Konttle 7/7 La. 13085 4,39 532 3,20 491 1546 Glando 03.5183530 geb. 05.03.2008 03/94-85-81-82/83 HL 6 11955 4,07 487 3,35 348 HL 6 11955 4,07 487 3,35 348 HL 6 11955 4,07 487 3,35 349 HL 1 12555 3,88 487 3,35 349 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1549 Wh Papaya 03.5416719 geb. 31.10.2010 03/89-88-87-87/87 Man-O-Man x VG-90 Shottle Redecker, Schwapstord Frank of Shortle Frank of Short						<u>.</u>	
109	1538			geb.	20.07.2009		
He 13297 3,95 525 3,24 431 1539 Claudia 03.53256582 Mr. Minister x GP-84 Ramos 9/6 La. 12808 3,86 494 3,05 391 470 1540 679 03.52542679 geb. 14.11.2008 4/86-86-85-80/83 Stylist x GP-82 Leo 10/9 La. 10796 3,96 428 3,66 395 428 3,66 395 428 3,66 395 411.5 428 3,66 395 428 3,66 395 411.5 428 3,66 395 428 3,66 395 411.7 438 439 43				3.99	440		
Mr. Minister x GP-84 Ramos 9/6 La. 12808					525		
9/6 La. 12808 3,86 494 3,05 391	1539			_			,
HL 5							
1540 679 03.52542679 geb. 14.11.2008		,					
Stylist x GP-82 Leo	1540				_	·	
HL 5		Stylist x GP-8	2 Leo	Ü		Milch GbR,	Sandersfeld
1541 H6G Stiena 03.51932328 Ramos x GP-83 Jeton 11/10 La. 10223 4,12 421 3,27 334 HL 3 10664 4,58 487 3,35 357 357 358 358 357 358 358 357 358 357 358 357 358 357 358 357 358 358 357 358 358 357 358 357 358 358 357 358 357 358 3							
Ramos x GP-83 Jeton	15/1					·	
11/10 La.	1341			geb.			
1542 Hanuta 03.51770332 geb. 22.11.2007 03/83-86-83-84/84 Rrunke, Andorf 12/11 La. 9785 4,07 398 3,39 332 HL 11 10735 4,19 450 3,33 357 1543 Agave 03.5136292 geb. 08.07.2007 01/82-85-83-83/83 Oliver x GP-83 Profil Upmann, Hartlage 9/8 La. 10440 4,10 428 3,21 335 HL 6 12530 4,04 506 3,12 391 September 2 10/9 La. 11543 3,45 398 3,35 387 HL 5 14255 3,02 430 3,28 467 1545 LFY Salsa 05.35552148 geb. 05.01.2009 03/84-85-81-82/83 Alino x GP-82 Jumbo 7/7 La. 13145 4,29 564 3,28 431 HL 3 15186 4,43 673 3,23 491				4,12			
Ramos x Dorado 12/11 La. 9785						<u>·</u>	
12/11 La. 9785	1542			geb.	22.11.2007		
HL 11				4 07	398		
1543 Agave 03.51356292 Geb. 08.07.2007 01/82-85-83-83/83 Upmann, Hartlage 9/8 La. 10440 4,10 428 3,21 335 HL 6 12530 4,04 506 3,12 391 1544 Coco 03.52641470 Geb. 19.01.2009 01/82-83-81-80/81 Borgstede, Schleptrup 10/9 La. 11543 3,45 398 3,35 387 HL 5 14255 3,02 430 3,28 467 1545 LEY Salsa 05.35552148 Alino x GP-82 Jumbo 7/7 La. 13145 4,29 564 3,28 431 HL 3 15186 4,43 673 3,23 491 1546 Leford 03.52207377 Geb. 01.07.2009 07/87-90-87-85/87 Geb. 05.03.2008 05/91-89-86-90/89 Starleader x VG-88 Shottle 7/7 La. 13085 3,99 522 3,20 419 HL 5 15696 3,8 597 3,12 489 489 481 443 483 3,35 348 416 448 448 448 449 3,35 401 449 440 449 440				•			
9/8 La.	1543	-		geb.	08.07.2007		
HL 6				4 10	400		
Septical Section Septiment Septiment				•			
10/9 La.	1544			-,			
HL 5			Berlioz			Borgstede,	Schleptrup
1545 LEY Salsa 05.35552148 Alino x GP-82 Jumbo							
Alino x GP-82 Jumbo 7/7 La. 13145 4,29 564 3,28 431 HL 3 15186 4,43 673 3,23 491 1546 Leford 03.52207377 geb. 01.07.2009 07/87-90-87-85/87 Boford x VG-88 Shottle 7/7 La. 13085 3,99 522 3,20 419 HL 5 15696 3,8 597 3,12 489 1547 Olanda 03.5183530 geb. 05.03.2008 05/91-89-86-90/89 Starleader x VG-87 Rubens RF Bekehermes, Kettenkamp 9/9 La. 10400 4,18 435 3,35 348 HL 6 11955 4,07 487 3,35 401 1548 Beverly 03.54117555 geb. 09.08.2010 03/89-88-87-87/87 Man-O-Man x VG-90 Shottle 8/7 La. 13222 3,65 483 3,33 440 HL 5 14231 3,89 553 3,32 472 1549 OH Papaya 03.54167109 geb. 31.10.2010 04/86-88-85-87/87 Kramer x GP-84 Ramos 7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 HL 2 13014 4,64 604 3,32 359 HL 2 13014 4,64 604 3,32 359 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-81-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Frānzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/85 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1545						
HL 3	1010			gcb.			
1546 Leford 03.52207377 Boford x VG-88 Shottle		7/7 La.	13145	4,29	564	3,28	431
Boford x VG-88 Shottle						<u> </u>	
7/7 La. 13085 3,99 522 3,20 419 HL 5 15696 3,8 597 3,12 489 1547 Olanda 03.51883530 geb. 05.03.2008 05/91-89-86-90/89 Starleader x VG-87 Rubens RF Bekehermes, Kettenkamp 9/9 La. 10400 4,18 435 3,35 348 HL 6 11955 4,07 487 3,35 401 1548 Beverly 03.54117555 geb. 09.08.2010 03/89-88-87-87/87 Man-O-Man x VG-90 Shottle Redecker, Schwagstorf 8/7 La. 13222 3,65 483 3,33 440 HL 5 14231 3,89 553 3,32 472 1549 OH Papaya 03.54167109 geb. 31.10.2010 04/86-88-85-87/87 Kramer x GP-84 Ramos 7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 1551 HGG Rieke 03.52976306 geb. 18.07.2009 01/84-86-83-85/85 Baxter x GP-81 Modest Haselmann GbR, Averfehrden T/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-81-84/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Frânzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1546			geb.			
T547 Olanda 03.51883530 geb. 05.03.2008 05/91-89-86-90/89 Starleader x VG-87 Rubens RF Bekehermes, Kettenkamp 9/9 La. 10400 4,18 435 3,35 348 HL 6 11955 4,07 487 3,35 401 1548 Beverly 03.54117555 geb. 09.08.2010 03/89-88-87-87/87 Man-O-Man x VG-90 Shottle Redecker, Schwagstorf 8/7 La. 13222 3,65 483 3,33 440 HL 5 14231 3,89 553 3,32 472 1549 OH Papaya 03.54167109 geb. 31.10.2010 04/86-88-85-87/87 Kramer x GP-84 Ramos Ossege, Hardensetten 7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre Timmering-Brandl KG, Veha Haselmann GbR, Averfehrden 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 <th></th> <th></th> <th></th> <th>3,99</th> <th></th> <th></th> <th></th>				3,99			
Starleader x VG-87 Rubens RF Bekehermes, Kettenkamp						3,12	489
9/9 La. 10400 4,18 435 3,35 348 HL 6 11955 4,07 487 3,35 401 1548 Beverly 03.54117555 geb. 09.08.2010 03/89-88-87-87/87 Man-O-Man x VG-90 Shottle Redecker, Schwagstorf 8/7 La. 13222 3,65 483 3,33 440 HL 5 14231 3,89 553 3,32 472 1549 OH Papaya 03.54167109 geb. 31.10.2010 04/86-88-85-87/87 Kramer x GP-84 Ramos 7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 1551 HGG Rieke 03.52976306 geb. 18.07.2009 01/84-86-83-85/85 Baxter x GP-81 Modest 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Jose x GP-82 Ramos 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Frānzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.5298875 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1547						
HL 6							
Man-O-Man x VG-90 Shottle							
8/7 La. 13222 3,65 483 3,33 440 HL 5 14231 3,89 553 3,32 472 1549 OH Papaya 03.54167109 Kramer x GP-84 Ramos 7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 1551 HGG Rieke 03.52976306 geb. 18.07.2009 01/84-86-83-85/85 Baxter x GP-81 Modest 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Jose x GP-82 Ramos 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 Stylist x Strunz geb. 19.10.2009 03/88-84-88-8/87 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-8/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1548	Beverly 03.5411	17555	geb.	09.08.2010	03/89-8	88-87-87/87
HL 5							
1549 OH Papaya 03.54167109 geb. 31.10.2010 04/86-88-85-87/87 Kramer x GP-84 Ramos 7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre Timmering-Brandl KG, Vehs 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 1551 HGG Rieke 03.52976306 geb. 18.07.2009 01/84-86-83-85/85 Baster x GP-81 Modest Haselmann GbR, Averfehrden 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Leyschulte-Steer GbR, Seeste 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32							
7/6 La. 14736 3,14 463 2,98 439 HL 4 15461 3,45 533 3,01 466 1550 Milva 03.52207481	1549						
HIL 4							
Tisto Milva 03.52207481 geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 Armstead x GP-81 Icefyre geb. 24.12.2009 01/84-84-81-84/83 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 1551 HGG Rieke 03.52976306 geb. 18.07.2009 01/84-86-83-85/85 Baxter x GP-81 Modest Haselmann GbR, Averfehrden 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Leyschulte-Steer GbR, Seeste 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 Bugatti x GP-81 Leonardo Rugati x GP-81 Leonardo Bußmann-Wöhle/Oeinghaus, Westerkappeln 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL				,			
Armstead x GP-81 Icefyre 8/7 La. 12555 3,88 487 3,19 400 HL 3 14777 3,57 527 3,11 459 1551 HGG Rieke 03.52976306 Baxter x GP-81 Modest 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Magyy 05.35552127 Jose x GP-82 Ramos 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 Stylist x Strunz Berlin Strunz 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1550						
HL 3	.550			gcb.			
1551 HGG Rieke 03.52976306 Baxter x GP-81 Modest geb. 18.07.2009 Haselmann GbR, Averfehrden 3,41 01/84-86-83-85/85 Haselmann GbR, Averfehrden 3,42 376 17/7 La. 11685 HL 2 3,41 399 3,22 376 1552 LEY E Maggy 05.35552127 Jose x GP-82 Ramos geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Leyschulte-Steer GbR, Seeste 8/8 La. 11744 HL 2 4,48 526 3,35 394 HL 2 1553 Naomi 05.35378424 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bußmann-Wöhle/Oeinghaus, Westerkappeln 7/7 La. 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 Stylist x Strunz geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382		8/7 La.	12555	3,88	487	3,19	400
Baxter x GP-81 Modest 7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Jose x GP-82 Ramos 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Frāzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Averfehrden GbR, Seste							
7/7 La. 11685 3,41 399 3,22 376 HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Maggy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Jose x GP-82 Ramos Leyschulte-Steer GbR, Seeste 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Frāzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1551			geb.			
HL 2 13152 3,64 479 3,16 415 1552 LEY E Magyy 05.35552127 geb. 28.10.2008 08/85-88-85-83/85 Jose x GP-82 Ramos Leyschulte-Steer GbR, Seeste 8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo Bußmann-Wöhle/Oeinghaus, Westerkappeln 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Schlazen Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, V				3,41			
Jose x GP-82 Ramos				3,64	479	3,16	415
8/8 La. 11744 4,48 526 3,35 394 HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1552			geb.			
HL 2 13014 4,64 604 3,32 432 1553 Naomi 05.35378424 geb. 27.12.2008 01/84-84-84-81/83 Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382				1 12			
Bugatti x GP-81 Leonardo 7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382							
7/7 La. 11921 3,74 446 3,35 399 HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1553	Naomi 05.3537	8424	geb.	27.12.2008	01/84-8	84-84-81/83
HL 3 12381 3,64 451 3,46 428 1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, Vennermoor 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382							
1554 Fränzi 03.52460101 geb. 06.07.2008 03/86-87-86-82/85 Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, Vennermoor 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382							
Stylist x Strunz Denningmann GbR, Hartlage 8/7 La. 10665 3,78 403 3,32 354 HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, Vennermoor 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1554						
HL 7 12285 4,13 507 3,29 404 1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, Vennermoor 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382		Stylist x Strur			Dennir	ngmann Gb	
1555 Fanta 03.52988275 geb. 19.10.2009 03/88-84-88-87/87 MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, Vennermoor 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382		8/7 La.	10665				
MrMinister x GP-81 Jumbo Schulze-Placke, Vennermoor 9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1665						
9/8 La. 12029 3,90 469 3,18 382	1999			-			
HL 4 13762 3,68 506 3,25 447							
		HL 4	13762	3,68	506	3,25	447



Jose-Tochter Goldstern - Zarth, Wimmer



Shandar-Tochter History - Timmering-Brandl KG, Vehs

		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1556	WFL Undine	03.54165003	geb. 2	20.05.2011	02/84-8	5-83-87/85
	Manifold x	VG-85 Wizzard			Linkmey	er, Haltern
	6/6 La.	14816	3,50	519	3,13	464
	HL 5	17200	3,59	618	3,05	525
1557	Edith 03.5176	4529	geb. 3	30.07.2008	02/83-8	2-82-83/83
	Jose x GP-8	32 Ramos			В	udke, Vehs
	10/10 La.	9970	3,42	341	3,15	314
	HL 10	11376	3,52	401	3,34	380
1558	Tara 03.5167	8926	geb. 0	1.08.2007	10/90-9	2-85-87/88
	Wildman x	GP-80 Outside	_	Hof I	Bergmann,	Angelbeck
	11/8 La.	10491	4,37	458	3,11	326
	HL 3	12743	4,20	535	3,12	397
1559	Amalia 03.53	287647	aeb. 1	17.10.2009	04/88-8	6-86-86/87
	Admiral x G	P-81 Ramos	Ü		W	lle, Bippen
	7/7 La.	12748	3,41	435	3,37	429
	HL 4	14606	3,31	484	3,35	489
1560	Penny 03.515	21442	aeb. C	06.03.2008	01/84-8	4-82-82/83
	Ramos x GF	9-82 Saphir	Ü		Drees.	Natbergen
	9/8 La.	10000	4,59	459	3,46	346
	HL 5	12519	4,52	566	3,51	440
1561	Pausi 03.531		<u> </u>	17.12.2009		8-82-82/81
	Jose x GP-8		902.	.,	,	ann, Bieste
	9/9 La.	10910	4.29	468	3,40	371
	HL 4	12862	4,5	579	3,51	
1562	Joy 05.34570			17.10.2006		3-90-91/91
1002	•	/G-85 Outside	gcb.		Agrar, Nied	
	7/5 La.	12074	4,73	571	3,40	410
		13078	4,70	615	3,27	428
1563	History 03.55		<u> </u>	05.07.2012	<u> </u>	4-87-86/89
	•	/G-85 Dorado	900.		ering-Branc	
	6/5 La.	16999	3,09	525	2,98	507
	HL 4	19603	3.20	627	3,00	589
1564	Tussi 08.9273			15.06.2010	0,00	
1304	Meyer, Kett		geb. i		ndebrock,	Schlentrun
	8/7 La.		4,30	584	3,33	453
	HL 4	14686	4,39	644	3,23	475
1565	Helena 03.52			20.05.2008		5-83-82/83
1303	Zesty x GP-		geb. z		ndebrock,	
	10/9 La.	10561	4,21	445	3,31	350
	HL 4	11705	4,37	512	3,30	386
1566	Annelie 03.53		<u> </u>	25.12.2009		6-87-86/87
1300		86 Lentini RF	gen. z	25.12.2009		ın, Hestrup
	8/8 La.	11928	3.14	374	3.24	п, пезнир 387
	6/6 La. HL 4	14077	2,96	417	3,24	445
1567	133 03.4991					8-86-84/86
100/			geb. C	02.09.2005		
	Timo x GP-		204		semann, Ke	
	11/11 -		3,94	321	3,36	274
	11/11 La.		111	200	2 4 4	222
4500	HL 2	9366	4,14	388	3,44	322
1568	HL 2 Bella 03.5133	9366 1 1739		388 30.01.2008	07/85-8	5-83-86/85
1568	HL 2 Bella 03.5133 Wizzard x G	9366 1 1739 P-82 Torino	geb. 3	30.01.2008	07/85-8 Schürmann, I	5-83-86/85 Natrup-Hagen
1568	HL 2 Bella 03.5133	9366 1 7739 P-82 Torino 10777			07/85-8	

	1	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1569	Gera 03.5046629	7	geb.	20.01.2006	01/78-8	2-80-79/80
	Jumbo x GP-81	Pit		L	agemann, V	Vestendorf
	8/8 La.	8710	4,36	380	3,21	280
	HL 5	10640	4,38	466	3,05	325
1570	Paola 03.5365550)2	aeb.	17.02.2010	06/89-8	7-85-85/86
	Chip x GP-83 Jo	ose	Ü		übbolt, Gr. N	/limmelage
	9/8 La.	11775	4,37	514	3,39	399
	HL 8	13231	4.44		3,39	449
1571	PG Esmeralda 03.		aeb.	23.09.2009		6-84-88/86
	Baxter x VG-85		J			s, Glandorf
	9/8 La.	11083	3,62	401	3,19	353
		13818	3,58			430
1572	Butterfly 03.5331			29.01.2010	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9-89-88/89
	Alexander x VG		gob.	20.01.2010		ier, Jössen
		12098	4,08	494	3,46	419
	HL 4		3,97		3,43	
1573	NUN Zomba 05.3			18.02.2011		1-85-83/86
1070	Jose x GP-84 G		gcb.		amp, Schröt	
		13768	4,02	553	3,24	
	HL 5		4,20			486
157/	Lindsey 03.54735			04.04.2011		6-86-86/86
13/4	Baxter x VG-85		geb.		ering-Brand	
		13753	3,81	524	3,23	444
	HL 5		4,10	637	3,25	505
1575	Oceangirl 03.544		4,10	14.03.2011		0-88-86/88
13/3	Snowman x VG				ibbelsmann	
		14333	3,62		3,08	441
	HL 4		3,81		3,11	521
1576	Henny 03.518940			06.03.2008		8-86-88/88
1370	Ramos x GP-83		geb.	00.03.2006		, Allendorf
		10072	3,99	402	3,39	341
	HL 6	10672	4,21	450	3,42	
1577	Lambada 05.3556			18.12.2008	<u> </u>	3-84-80/82
19//	Carmano x GP-		geb.	18.12.2008		üsselbüren
		10834	3,92	425	3,09	335
		12328	3,92		3,09	
1570	HL 8 Nadja 03.5224863					371 5-83-86/85
13/6	Virzil x VG-87 R		geb.	26.11.2008		
		10186	4.02		ibbolt, Gr. N 3,47	353
			4,03		3,47	
4570		13327	3,99			
15/9	Goldstern 03.517		geb.	21.01.2008		2-88-89/90
	Jose x VG-89 R		0.04	400		nmerheide
	8/8 La.	10994	3,94		3,35	368
4500	HL 5	12664	3,95		3,40	430
1580	64 03.54334064		geb.	01.09.2011		0-83-83/82
	Shout x Jose	1.4050	0.00		yer z. Stroh	
	7/6 La.	14656	2,98		3,36	492
	HL 6	16950	3,08	522	3,26	
1581	Elti 03.52214444			05.10.2008		9-83-82/82
1581	Elti 03.52214444 Wizzard x GP-8	2 Ramos	geb.		Tripha	9-83-82/82 us, Grafeld
1581	Elti 03.52214444			05.10.2008 428 518		9-83-82/82

4500		Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg
1582	WKM Dallas 03.5	3452576	geb.	15.11.2009	03/85-87	7-84-84/85
	Jeeves x GP-84	,			och Milch C	
	9/9 La.	11244	3,82	430	3,52	396
4500	HL 9	13902	3,81	529	3,40	472
1583	Quelle 03.525075 Wizzard x GP-8		geb.	09.04.2009		4-84-84/84 , Lechtrup
	9/8 La.	11008	4,32	475	3,26	359
	HL 2	12101	4,37	529	3,41	413
1584	276 03.5400766			16.06.2010	<u> </u>	4-85-86/85
	Jose x VG-86 F	Ramos	Ü		/oltermann,	Schwege
	9/8 La.	11935	3,78	451	3,27	390
	HL 4	14017	3,74	524	3,21	450
1585	Beste 03.526331		geb.	17.03.2009		6-80-81/79
	Dorado x GP-8		0.55	405		ıdke, Vehs
	9/7 La. HL 6	11401 12765	3,55 3.78	405 483	3,28	374 421
1586	Debbi 05.358060			18.01.2010	3,30	7-85-87/87
1300	Pagewire x VG		geb.	10.01.2010		llach, Hille
	7/7 La.	12085	3,56	430	3,27	395
	HL 3	15770	3,39	535	3,21	506
1587	Eske 03.52066823			09.03.2008	<u> </u>	3-84-81/83
	Snowman x Tr	ailor			van Veen	, Kötermoor
	7/7 La.	10730	3,70	397	3,07	329
		12166	3,62	441	3,07	374
1588	Briga 03.5411752		geb.	25.08.2010		8-88-90/89
	Ramos x GP-8		2.00	401	Schumache	
	8/7 La. HL 3	13376 15443	3,60 3,62	481 559	3,37 3,38	451 522
1580	Antonia 03.5425			14.01.2011		8-84-85/86
1303	Fidelity x VG-8		geb.		ömker, Har	
	8/7 La.	12436	4,21	524	3,35	416
	HL 7	16260	4,49	730	3,36	547
1590	1600 03.523716	00	geb.	04.12.2008	02/84-86	6-83-85/85
	Baxter x GP-84	Ramos	-		Tietjen,	Heilshorn
	9/9 La.	10151	4,20	426	3,43	348
	HL 6		4,34	462	3,47	369
1591	,		geb.	20.04.2008		8-90-83/87
	Final Cut x GP-		4.00		er GmbH & Co.	
	9/5 La. HL 8	10280 11523	4,33 5.02	445 578	3,18 3,18	327 366
1502	TL 0	11020				300
	Kathrina N3 5244	1661				
. 552	Kathrina 03.5244			18.07.2009	09/88-88	8-86-89/88
. 532	Kathrina 03.5244 Pronto x EX-90 9/8 La.		geb.		09/88-88 Nesslag	
1936	Pronto x EX-90	Lee		18.07.2009	09/88-88	8-86-89/88 e, Nortrup
	Pronto x EX-90 9/8 La.	Lee 10892 11926	geb. 3,52 3,61	18.07.2009 383	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19	8-86-89/88 e, Nortrup 354
	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8	Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut	geb. 3,52 3,61 geb.	383 430 17.10.2010	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co.	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87
	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La.	10892 11926 590196 5 Final Cut 12998	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45	383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427
1593	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5	10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45	383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472
1593	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073	10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45	383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009	09/88-86 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81
1593	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb.	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme	09/88-8t Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-8; ering-Brand	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs
1593	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-88 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La.	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443	09/88-84 Nesslag 3,25 3,19 04/89-96 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378
1593 1594	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8	10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-83 ering-Brandl 3,11 3,13	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 477 22-78-82/81 I KG, Vehs 378 423
1593 1594	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-88 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72	383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-83 ering-Brandl 3,11 3,13	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87
1593 1594	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-88 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72	383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 or GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-99	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87
1593 1594 1595	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8/7 La. HL 3	1 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385
1593 1594	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Bine 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87
1593 1594	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8	D Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 × Dorado 10089 11221 165	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb.	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen
1593 1594	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 7/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8	D Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 × Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-80 elelage, Rothe 3,37	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353
1593 1594 1595	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8/7/La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8/9/9 La. HL 7	D Lee 10892 11926 590196 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 1 Dorado 10483 13886	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86 elage, Rothe 3,37 3,42	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475
1593 1594 1595	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.51011	D Lee 10892 11926 590196 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 11 Dorado 10483 13886 409	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 or GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-83 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-99 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-89 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84
1593 1594 1595	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 11 Dorado 10483 13886 409 Ramos	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb.	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyee	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 04/89-99 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-99 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, Ha	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84 erdensetten
1593 1594 1595	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.51011	D Lee 10892 11926 590196 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 11 Dorado 10483 13886 409	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 or GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-83 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-99 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-89 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8/7 La. HL 3 Ivone 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La.	1 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyee 443	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86 elalage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, Ha 3,17 3,16	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84 erdensetten 365
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8/7 La. HL 3 Ivone 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86 elalage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, Ha 3,17 3,16	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84 ardensetten 365 426 5-86-85/85
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.54091	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-96 or GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 oring-Brandl 3,11 3,13 07/89-96 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-86 relage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, Ha 3,17 3,16 05/86-88	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84 ardensetten 365 426 5-86-85/85
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.54091 Rainman x GP-81	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 11 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb.	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-80 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, Ha 3,16 05/86-88 elering-Brandl 3,40 3,33	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 4-75 4-80-86/84 erdensetten 365 426 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.540918 Rainman x GP-8 8/7 La. HL 6 LEY Mirinda	10 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot 11848 12876	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb. 4,49 4,83	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532 622 16.10.2010	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-80 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, Ha 3,16 05/86-88 elering-Brandl 3,40 3,33 02/87-80	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84 erdensetten 365 426 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429 6-81-86/85
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.540919 Rainman x GP-82 8/7 La. HL 6 LEY Mirinda Alvaro x GP-82	D Lee 10892 11926 590196 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot 11848 12876	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb. 4,49 4,83 geb.	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532 622 16.10.2010 Leysch	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-90 er GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-80 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, He 3,17 3,16 05/86-88 elering-Brandl 3,40 3,33 02/87-80 ulte-Steer G	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 353 475 4-80-86/84 erdensetten 365 426 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429 6-81-86/85 bR, Seeste
1593 1594 1595 1596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073 Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.540919 Rainman x GP-8/7 La. HL 6 LEY Mirinda Alvaro x GP-82 8/7 La.	D Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot 11848 12876	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb. 4,49 4,83 geb. 4,48	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532 622 16.10.2010 Leysch 587	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 or GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-8: ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-80 elage, Rothe 3,17 3,16 05/86-80 ering-Brandl 3,10 02/87-80 ulte-Steer G 3,51	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 363 475 4-80-86/84 erdensetten 365 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429 6-81-86/85 bR, Seeste 460
11593 11594 11595 11596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 7/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.54091! Rainman x GP-8 7/7 La. HL 6 LEY Mirinda Alvaro x GP-82 8/7 La. HL 13	1 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot 11848 12876	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb. 4,49 4,83 geb. 4,48 4,46	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532 622 16.10.2010 Leysch 587 711	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 04/89-99 3,27 01/83-83 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-99 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-89 elage, Rothe 3,17 3,16 05/86-81 ering-Brandl 3,17 3,16 05/86-83 ering-Brandl 3,40 3,33 02/87-89 ulte-Steer G 3,51 3,45	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 365 4-80-86/84 erdensetten 365 426 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429 6-81-86/85 bR, Seeste 460 550
11593 11594 11595 11596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 8/7 La. HL 3 Ivone 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.54091! Rainman x GP-87 La. HL 6 LEY Mirinda Alvaro x GP-82 8/7 La. HL 3 Fella 05.3593075	1 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot 11848 12876	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb. 4,49 4,83 geb. 4,48 4,46	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532 622 16.10.2010 Leysch 587 711 27.11.2009	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 or GmbH & Co. 3,29 3,27 01/83-82 ering-Brand 3,11 3,13 07/89-90 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-80 elage, Rothe 3,37 3,42 03/85-84 r-Vornholt, He 3,17 3,16 05/86-88 elering-Brand 3,40 3,33 02/87-86 ulte-Steer G 3,51 3,45 07/87-88	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 365 4-80-86/84 erdensetten 365 426 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429 6-81-86/85 bR, Seeste 460 550 5-84-83/84
11593 11594 11595 11596	Pronto x EX-90 9/8 La. HL 8 GNH Heidy 05.36 Raptor x VG-85 6/6 La. HL 5 Birne 03.522073: Captain x GP-8 7/7 La. HL 4 Rania 03.510651 Bambam x GP-8 7/7 La. HL 3 Ivonne 03.50959 Wizzard x GP-8 9/9 La. HL 7 Dorkas 03.53101 Baxter x GP-81 9/8 La. HL 4 Grizzly 03.54091! Rainman x GP-8 7/7 La. HL 6 LEY Mirinda Alvaro x GP-82 8/7 La. HL 13	1 Lee 10892 11926 590196 5 Final Cut 12998 14456 79 1 Zesty 12171 13534 22 84 x Dorado 10089 11221 165 81 Dorado 10483 13886 409 Ramos 11513 13461 500 84 Lancelot 11848 12876	geb. 3,52 3,61 geb. 4,45 4,45 geb. 3,64 3,72 geb. 4,73 5,02 geb. 4,57 4,18 geb. 3,85 3,61 geb. 4,49 4,83 geb. 4,48 4,46	18.07.2009 383 430 17.10.2010 Milchhof Kilve 579 644 03.07.2009 Timme 443 503 05.04.2007 477 563 25.07.2008 Lang 479 580 27.07.2009 Wahlmeyer 443 486 07.11.2010 Timm 532 622 16.10.2010 Leysch 587 711 27.11.2009	09/88-88 Nesslag 3,25 3,19 04/89-99 04/89-99 3,27 01/83-83 ering-Brandl 3,11 3,13 07/89-99 Luthmer, Ha 3,34 3,43 05/86-89 elage, Rothe 3,17 3,16 05/86-81 ering-Brandl 3,17 3,16 05/86-83 ering-Brandl 3,40 3,33 02/87-89 ulte-Steer G 3,51 3,45	8-86-89/88 e, Nortrup 354 380 0-88-85/87 KG, Ostkilver 427 472 2-78-82/81 I KG, Vehs 378 423 0-83-87/87 hnenmoor 337 385 6-85-88/87 ertshausen 365 4-80-86/84 erdensetten 365 426 5-86-85/85 II KG, Vehs 403 429 6-81-86/85 bR, Seeste 460 550 5-84-83/84

			F 0/	F1	F: :0.0/	F: :0.1
	CNU Cally DESE	Milch kg	Fett %			Eiweiß kg
1001	GNH Sally 0535 Wildman x GF		-	26.12.2009 Milchhof Kilve	08/91-89 r GmbH & Co.K	-91-92/91 G Ostkilver
	8/7 La.		3,41		3,16	
	HL 7		3,59	460	3,23	
1602	Britta 03.52170	566	geb.	01.06.2009	03/85-84	-84-82/83
	Ramos x GP-8					Welplage
	10/9 La.	10650	3,37	359	3,16	337
1602	HL 2 KHS IIka 035421	13043		407 17.01.2011	3,14	409 -84-83/85
1003	Landstar x VG		geb.		löcker GbR,	
	7/7 La.		3,23	427	3,32	
	HL 5	15700	3,18	500	3,26	
1604	Chico 03.54166	075	geb.	20.08.2010	01/80-81	-83-80/81
	Otto x GP-83					Welplage
	9/8 La.	11932	3,64	434	3,34	399
1605	HL 4 Xelina 0537190	12755	3,63	463 07.01.2012	3,43	437 -85-86/85
1003	Beacon x VG-		geb.	07.01.2012		estendorf
	5/5 La.		3,17	496	3,24	
	HL 5	16838	3,50	589	3,3	555
1606	Rebellin 05.367		geb.	20.03.2011		-84-82/82
	Wizzard x GP-		2.00	4.45		ach, Hille
	7/6 La. HL 5	13513 15881		445 522	2,97 3.04	402 482
1607	MEY Azira 03.54			14.12.2010		-84-86/84
1007	Manifold x VG		gcb.	14.12.2010	Meyer, Ke	
	8/8 La.	,	4,35	533	3,38	
	HL 6	13351	4,43		3,40	
1608	Wuschel 05.361			01.01.2010		-87-83/86
	Risther x VG-8		2.20	415		rst, Wehe
	8/7 La. HL 3	12346 13343	3,36 3,34	415 445	3,21 3,22	396 430
1609	Minni 03.54138			17.09.2010		-85-87/86
	Ranger x GP-8		3		/oltermann,	
	8/7 La.	12846	3,58	460	3,20	411
	HL 6	15458	3,37	521	3,12	
1610	Azora 03.54091 Baxter x GP-8		geb.	09.10.2010		-74-84/81
	8/7 La.	13023	3,75		ering-Brandl 2,96	386
	HL 6	14738	3,77	556	3,01	
1611	Nelli 03.540942	14	geb.	14.02.2011		-84-83/84
	Janis x GP-80				Meyer, Ke	
	6/6 La.		3,41		3,03	
1612	HL 6 Hoflampe 03.54	15712	3,46	544 24.11.2011	2,97	-88-90/90
	Jordan x VG-8		geb.	24.11.2011		-00-90/90
	8/7 La.					n Loxten
		14140	3,54	501	3,02	n, Loxten 427
	HL 7	14140 16437	3,54 3,69	501 607		
1613	HL 7 Luna 03.521368	16437 62	3,69		3,02 3,16 04/86-86	427 519 -85-84/85
1613	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8	16437 62 34 Label	3,69 geb.	607 02.03.2008	3,02 3,16 04/86-86 Kemper	427 519 -85-84/85 r, Nortrup
1613	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La.	16437 62 34 Label 10007	3,69 geb. 4,11	607 02.03.2008 411	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29	427 519 -85-84/85 -, Nortrup 329
	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8	16437 62 34 Label 10007 11501	3,69 geb. 4,11 4,23	607 02.03.2008	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33	427 519 -85-84/85 -, Nortrup 329 383
	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3	16437 62 84 Label 10007 11501	3,69 geb. 4,11 4,23	607 02.03.2008 411 486	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87	427 519 -85-84/85 -, Nortrup 329
	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La.	16437 62 64 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-8 8/8 La. HL 7	16437 62 44 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-8 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 1 Jango 12502 14186	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83	427 519 -85-84/85 7, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 1 Jango 12502 14186 114 Durex	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb.	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme	427 519 -85-84/85 7, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-8 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 1 Jango 12502 14186	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83	427 519 -85-84/85 7, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La.	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 14 Durex 11967 15518	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 3,80	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-84	16437 62 44 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durex 11967 15518 13.54923112	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 3,80 geb.	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39 02/86-83 och Milch G	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne
1614	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La.	16437 62 44 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durex 11967 15518 13.54923112 84 Jumbo 13049	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 3,80 geb. 4,11	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39 02/86-83 och Milch G 3,57	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 bier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5	16437 62 44 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durex 11967 15518 13.54923112 84 Jumbo 13049 15384	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 geb. 4,11 4,29	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39 02/86-83 och Milch G 3,57 3,39	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 sier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5 Ellen 03.528087	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durrex 11967 15518 13.54923112 84 Jumbo 13049 15384 21	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 geb. 4,11 4,29	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660 20.09.2009	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 02/86-83 och Milch G 3,57 3,39 03/85-84	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522 -84-86/85
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5 Ellen 03.528087 Dorado x Ram	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durex 11967 15518 13.54923112 84 Jumbo 13049 15384 21	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 geb. 4,11 4,29 geb.	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660 20.09.2009 Hof Bergn	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 02/86-83 och Milch G 3,57 3,39 03/85-84 nann GbR, A	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522 -84-86/85
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5 Ellen 03.528087	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durrex 11967 15518 13.54923112 84 Jumbo 13049 15384 21	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 geb. 4,11 4,29	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660 20.09.2009	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 02/86-83 och Milch G 3,57 3,39 03/85-84	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522 -84-86/85
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5 Ellen 03.528087 Dorado x Ram 7/6 La.	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 114 Durex 11967 15518 3.54923112 84 Jumbo 13049 15384 21 nos 12145 13531	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 3,80 geb. 4,11 4,29 geb. 3,78 4,32	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660 20.09.2009 Hof Bergn	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39 02/86-83 och Milch G 3,57 3,39 03/85-84	427 519 -85-84/85 -, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522 -84-86/85
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-84 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5 Ellen 03.528087 Dorado x Ram 7/6 La. HL 4 29 03.5257794	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 14 Durex 11967 15518 3.54923112 84 Jumbo 13049 15384 21 nos 12145 13531 7 84 Joscha	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 3,80 geb. 4,11 4,29 geb. 3,78 4,32 geb.	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660 20.09.2009 Hof Bergn 459 584 31.10.2008 Enn	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39 02/86-83 och Milch G 3,57 3,39 03/85-84 nann GbR, A 3,30 3,31 01/82-82	427 519 -85-84/85 r, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522 -84-86/85 mgelbeck 401 448 -77-83/81
1614 1615 1616	HL 7 Luna 03.521368 Ramos x GP-8 9/9 La. HL 3 Helena 03.5443 Super x GP-8 8/8 La. HL 7 Lotta 03.536804 Jose x GP-84 8/8 La. HL 6 WKM Salvana 0 Captain x GP-7/6 La. HL 5 Dorado x Ram 7/6 La. HL 4 29 03.5257794	16437 62 84 Label 10007 11501 7571 4 Jango 12502 14186 614 Durex 11967 15518 3.54923112 84 Jumbo 13049 15384 21 nos 12145 13531	3,69 geb. 4,11 4,23 geb. 3,59 3,95 geb. 3,80 3,80 geb. 4,11 4,29 geb. 3,78 4,32	607 02.03.2008 411 486 24.12.2010 449 561 25.11.2640 455 490 21.03.2011 Westrup-K 536 660 20.09.2009 Hof Bergn 459 584	3,02 3,16 04/86-86 Kemper 3,29 3,33 07/86-87 Berling 3,26 3,38 06/80-83 Kolkme 3,38 3,39 02/86-83 ooch Milch G 3,57 3,39 03/85-84 nann GbR, A 3,30 3,31	427 519 -85-84/85 -, Nortrup 329 383 -87-86/87 g, Balkum 407 479 -84-82/83 eier, Atter 405 526 -83-86/85 bR, Linne 466 522 -84-86/85 ingelbeck 401 448 -77-83/81



Das landwirtschaftliche Studium der Hochschule Osnabrück beinhaltet ein achtwöchiges berufspraktisches Projekt in Form eines Praktikums in Unternehmen, die direkten Kontakt zu landwirtschaftlichen Betrieben besitzen. Ich habe mich dazu entschieden, dieses in zwei vierwöchige Praktika aufzuteilen und habe die Chance erhalten, eines der beiden bei der Osnabrücker Herdbuch Genossenschaft zu absolvieren. Durch das Praktikum konnte ich den Unternehmensaufbau mit den verschiedenen Abteilungen, den jeweiligen Arbeitsabläufen und Tätigkeitsbereichen der OHG miterleben, besser verstehen und nachvollziehen.

In meiner ersten Woche war ich in der Beratungsabteilung. Dort habe ich sowohl KuhVisions- und Herdentypisierungsbetriebe, als auch Milchviehbetriebe, die die Herdenmanagementberatung in Anspruch nehmen, besucht. Beide Tätigkeiten sind sehr



Blutproben ziehen bei den verkauften Zuchtbullen, zu denen die Käufer noch Abstammungszertifikate wünschen

gut geeignet, es in einem Berufsfeld zu verbinden. Die Herdentypisierung und KuhVision ist eine Hilfe für die Landwirte, ihr Herdenmanagement einfacher zu gestalten und zu verbessern. Mithilfe der genomischen Zuchtwerte kann die Anpaarungsentscheidung wesentlich gezielter durchgeführt werden. Zudem kann die Selektion der weiblichen Nachzucht frühzeitig stattfinden, um Arbeitszeit, Aufzuchtkosten und Kapitalbindung bei gleichzeitig maximalem Zuchtfortschritt einzusparen. Dadurch kann die Effizienz und Wirtschaftlichkeit eines Betriebes gesteigert werden. Ein wichtiger Punkt bei der Herdenmanagementberatung ist die Fütterung. Dafür wird das Grundfutter bewertet z. B. ob alle Maiskörner in der Silage beim Häckseln ausreichend zerkleinert wurden oder ob eventuell eine Fehlgärung stattgefunden hat. Anschließend werden Proben entnommen und in einem Labor analysiert, um eine genaue Ration für die Bedürfnisse der jeweiligen Kuhgruppen berechnen zu können.

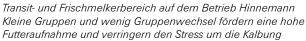
Zusätzlich werden bei jedem Betriebsbesuch wesentliche Punkte besprochen wie die Kälberaufzucht oder das Transit-Management. Wie kann die Futteraufnahme weiter gesteigert oder die Luftqualität verbessert werden. Dabei wird versucht, auf die betriebsindividuellen Bedürfnisse einzugehen und Verbesserungsmöglichkeiten für die zukünftige Weiterentwicklung des Betriebes zu finden.

Für mich als Praktikant war die Woche sehr interessant und vielseitig. Dabei war ich voll integriert und konnte so sehr viel dazulernen. Am besten dabei war die Möglichkeit, als Landwirt im Außendienst viele verschiedene Betriebe zu sehen und mitzuerleben, wie dort die täglichen Aufgaben bewältigt werden.

viehauktion statt. Dies ist immer ein besonderes Ereignis bei der OHG, wofür die meisten Mitarbeiter ihre alltägliche Arbeit ruhen lassen, um für eine reibungslose Abwicklung zu sorgen. Ich war schon einen Tag zuvor an der Halle Gartlage, um diese vorzubereiten. Dafür werden die Stellplätze für die Verkäufer mit ihren Zuchttieren aufgebaut und von Bernard Schwanke maschinell eingestreut. Es wird die Melktechnik kontrolliert und Auktionshalle hergerichtet. Am Nachmittag werden die Namensschilder der Verkäufer mit den dazugehörigen Katalognummern der Tiere aufgehängt, damit eine Grundordnung vorhanden ist. Am Vortag der Auktion beginnt der Auftrieb, um diesen etwas zu entzerren. Früh am Morgen vor der Auktion wird dieser fortgeführt. Dabei werden alle Tiere, bevor sie in die Halle getrieben werden, von einem Amtstierarzt auf äußere Verletzungen und den allgemeinen Gesundheitszustand kontrolliert. Nur wenn keine Auffälligkeiten auftreten, erhalten die Tiere ihre Katalognummer und dürfen in die Halle. Kurz vor Beginn der Auktion werden von jedem Tier Milchproben entnommen und ein Schalmtest durchgeführt, um Eutererkrankungen auszuschließen, bevor die Tiere verkauft werden. Zusätzlich werden innerhalb von 14 Tagen vor der Auktion auf den Betrieben Blutproben gezogen, um Krankheiten wie BHV-1 oder Para-Tb mit Ansteckungsgefahr auszuschließen. Als erstes werden die Zuchtbullen versteigert, die vor der Auktion von der Körkommission gekört wurden. Dabei gibt es die Klassen eins bis drei; nur bei Bullen mit größeren Mängeln oder schwacher körperlicher Entwicklung erfolgt eine Bewertung in Klasse drei. Zudem wird einige Zeit

In der zweiten Woche fand die Zucht-







Die Stallbauvariante auf dem Betrieb Meyer sorgt für viel Frischluft und Licht für die Kühe

vor der Auktion durch OHG-Mitarbeiter das Decken und die Spermaqualität der Bullen überprüft. Nur Bullen mit guter Spermaqualität werden zertifiziert, wofür im Auktionskatalog das "Z" hinter den Bullen steht.

Den größten Teil der Auktion machen die abgekalbten Färsen aus. Vor der Auktion können potenzielle Käufer die Tiere begutachten und Informationen notieren. Dies erledigen die Mitarbeiter der Verkaufsabteilung oder auch der Beratungsabteilung, nachdem sie vorab mit dem jeweiligen Kunden die genauen Anforderungen abgestimmt haben. Bei jeder Auktion werden ca. 250-300 Zuchttiere verkauft. Die größten Abnehmer sind Käufer aus dem europäischen Ausland wie Belgien, Niederlande, Polen, Spanien und Italien. Nach der Auktion beginnt der Abtrieb, bei dem alle Mitarbeiter und ein Amtstierarzt dafür sorgen, dass alle Tiere ordnungsgemäß verladen werden. Vor dem Verladen werden die abgekalbten Färsen gemolken und bekommen die Möglichkeit ausreichend Wasser aufzunehmen.

Für mich war die Auktion ein kleines Highlight, da wir auf dem elterlichen Betrieb ausschließlich Tiere "ab Stall" über die OHG verkaufen und ich im Vorfeld nicht wusste, wie der Tag ablaufen wird. Und auch durch eine kleine Grundaufregung aller Beteiligten habe ich gemerkt, dass die Auktion immer etwas Besonderes ist.

Neben der Auktion durfte ich in dieser Woche beim Einstufen mitfahren. Dabei wird das Exterieur aller Erstkalbskühe und einiger Mehrkalbskühe im gesamten Zuchtgebiet bewertet. Daraus können Rückschlüsse gezogen werden, wie die Zuchtbullen ihre Gene vererben und mit welchem Bullen die Tiere im weiteren Verlauf angepaart



Fototermin der Jungbullen für den Bullenkatalog

werden sollen. Zudem hat die Einstufung eine Kontrollfunktion für die genomische Testung, da so festgestellt werden kann, ob die Werte der Genomics mit der Realität übereinstimmen.

Nach der Halbzeit meines Praktikums war ich eine Woche bei Manfred und seiner Crew im Bullenstall. Aufgrund des immer größer werdenden Einsatzes von Genomics werden die Bullen schon frühzeitig in größerem Umfang eingesetzt und dementsprechend auch tendenziell eher wieder abgegeben. Das heißt, die Bullenkälber kommen mit drei bis vier Monaten zur OHG. Nach der Quarantäne ziehen diese in den Bullenstall um und beginnen mit ca. 12 Monaten Sperma zu produzieren. Trotz der Genomics stehen noch wenige ausgewachsene Zuchtbullen in der Zuchtstation wie Sinus oder Suprem, die ich zuvor nur auf Bildern gesehen habe. Auch wenn ich jeden Tag mit Kühen in Kontakt stehe, hatte ich bei der ersten Begegnung ausreichend Respekt. Da an meinem ersten Tag,

jeden Montag, absamen ist und ich auch direkt die jüngeren Bullen in die Sprunghalle führen durfte, konnte ich mich schnell an den Umgang mit den Bullen gewöhnen.

Danach wurde mir die Spermaverarbeitung im Labor gezeigt. Im Laufe der Woche wurden vier Jungbullen geschoren und deren Klauen geschnitten. Am Ende der Woche stand ein Fototermin an für den Bullenkatalog.

Arbeiten wie das Füttern oder das Einstreuen sind ähnlich wie auf jedem landwirtschaftlichen Betrieb, nur muss dies mit einer gewissen Vorsicht erledigt werden. An einem Tag in dieser Woche durfte ich bei einer Spülung eines Jungrindes beim Embryotransfer mitwirken. Auch dieses Erlebnis war für mich neu und daher sehr interessant und aufschlussreich. Dabei wird das Tier hormonell eingestellt, um bei der Brunst möglichst viele Eizellen zur Befruchtung in ein Gebärmutterhorn

Fortsetzung auf Seite 38

Fortsetzung von Seite 37

abgibt, auch Superovulation genannt. Die Spülung findet 7 Tage nach der Brunst statt. Dabei wird das Gebärmutterhorn, in dem sich die Embryonen befinden, durch eine Luftblase vom Rest der Gebärmutter "abgedichtet". Danach kann dort eine Flüssigkeit eingegeben werden, mit der die Embryonen herausgespült werden. Dann wird mithilfe eines Mikroskops untersucht, wie viele befruchtete Embryonen in der Lösung sind. Die Embryonen werden in vier Qualitätskategorien eingeteilt. Bei Embryonen der Klasse eins und zwei besteht die Möglichkeit, diese einzufrieren. Embryonen der Klasse drei und vier müssen direkt auf ein Trägertier gepflanzt werden, da ihre Zellwände vermutlich beim Einfrieren oder späteren Auftauen zerstört würden. Das Spülen von züchterisch wertvollen Tieren dient dem Zweck, von einem Tier möglichst viele Nachkommen zu erhalten.

In meiner letzten Woche des Praktikums war ich in der Verkaufsabteilung der OHG. Hier wird die komplette Abwicklung des Verkaufes bzw. des Kaufes und dem Transport von Zuchtvieh organisiert. Neben der Auktion besteht die Möglichkeit, Zuchtvieh "ab Stall" zu verkaufen. Dabei können die Landwirte im Zuchtgebiet die Tiere, die zum Verkauf vorgesehen sind, bei der OHG melden. Da die Ansprüche der Kunden sowie die Tiere unterschiedlich sind, muss die Verkaufsabteilung beurteilen, welche Tiere für die jeweiligen Kaufaufträge geeignet sind. Dafür müssen einige Vorbereitungen getroffen werden. Es wird für jedes mögliche Ver-

kaufstier ein Pedigree ausgedruckt, mit der Abstammung und den Leistungsdaten. Anhand dieser Informationen (incl. Trächtigkeitszeitraum) kann schon eine Vorauswahl getroffen werden, aber die Erfüllung von Aufträgen muss nachfolgend in der Regel auch eine genaue Qualitätsbeurteilung vor Ort in den Betrieben durchgeführt werden teils direkt mit dem Kunden. Für einen reibungslosen Tagesablauf muss zu Beginn eine passende Route ermittelt und die Landwirte im Voraus über den Betriebsbesuch informiert werden. Dadurch können die Landwirte ihre Tiere frühzeitig von der Herde abtrennen und fixieren. Dies vereinfacht die Beurteilung deutlich. Bei abgekalbten Färsen wird zudem das aktuelle Leistungsniveau nachgefragt. Wichtig dabei ist, ein Fundament mit feinem Knochenbau und einem Hinterbeinund Klauenwinkel, der weder zu steil oder zu flach sein sollte. Zudem sollte das Euter straff und symmetrisch sein und eine vernünftigen Strichplatzierung aufweisen. Dies sind Kennzeichen für die Langlebigkeit eines Tieres und das problemlose Arbeiten mit dem Tier. Zu allen Punkten werden Notizen auf dem Pedigree in Form von "++" bis "(-)" gemacht. Zusätzlich werden Auffälligkeiten wie dicken Gelenken, Beistrichen, sehr langen Strichen oder einem Dreistrich festgehalten, um sich das Tier besser einprägen zu können. Das Ziel dabei ist, eine möglichst einheitliche harmonische Gruppe zusammen zu stellen für jeden einzelnen Kaufauftrag. Durch die Beurteilung vieler verschiedener Färsen in dieser Woche konnte ich meinen Blickwinkel auf das Einzel-



Absamen des Bullen Sinus

tier noch weiter verbessern. Zudem wurde mir dabei kontinuierlich erklärt, was wichtig ist und worauf ich genau achten muss.

Zu Beginn war mein Hauptziel einfach die Absolvierung des Praktikums für mein Studium. Dass ich in den folgenden vier Wochen so viel dazulerne, was mir vor allem auch als Landwirt weiterhilft, hatte ich da noch nicht gedacht. Die Möglichkeit jede Abteilung einmal zu durchlaufen und sofort mitwirken zu dürfen, hat mir sehr imponiert. Dabei wurde mir alles genau erklärt und alle Fragen beantwortet. Außerdem war das gesamte Arbeitsklima für mich sehr angenehm, freundschaftlich und witzig, sodass ich morgens immer gerne zur OHG gefahren bin.

Abschließend kann ich aus Überzeugung sagen, dass mir das gesamte Praktikum viel Spaß bereitet hat und ich es jedem, der Interesse daran hat, empfehle.



Neues von den Mitarbeitern

Mitarbeiter mit 40- und 25jähriger Betriebszugehörigkeit

Leider konnten unsere langjährigen Mitarbeiter ihre Betriebsjubiläen nicht gebührend feiern. Auch dies fiel der Corona-Pandemie zum Opfer. Wir möchten uns auf diesem Wege nochmals ganz herzlich für ihre langjährige Betriebszugehörigkeit bedanken.



Jürgen Wiesehahn



Ullrich Meyer



Viktor Hell

Jürgen Wiesehahn konnte am 1. Juni 2020 auf 40 Jahre bei der OHG zurückblicken. Seit 1980 arbeitet er bei der OHG in unterschiedlichen Abteilungen. Als Auktionator unserer Zuchtviehauktionen wird er von den Mitgliedern und Kunden sehr geschätzt. Seine tägliche Arbeit ist im Bullenstall die Betreuung und Fütterung sowie Gesundheitsüberwachung der Bullen und als Brandschutzbeauftragter sorgt er für die Sicherheit bei der OHG und in der Halle Gartlage.

Ulrich Meyer beging sein 25jähriges Betriebsjubiläum am 1. Juli 2020. Im Verlauf seiner Technikertätigkeit hat sich der Zuschnitt seines Besamungsbezirkes im Nordkreis sicher das ein oder andere Mal geändert - zuletzt am 1. Mai 2020. Damit ist er in nahezu allen Betrieben des Nordkreises bekannt und wird für seine hohe fachliche Kenntnis sehr geschätzt. Herr Meyer gehört auch zu den Tierzuchttechnikern mit der Zusatzausbildung für Embryoübertragung und hat auch in diesem Bereich neben der normalen Besamungstätigkeit entsprechend große Erfahrung. Er ist für seine Kunden ein stets gefragter Berater in allen Fragen der Milchviehhaltung und Zucht.

Auch Viktor Hell ist seit 25 Jahren bei der OHG im Dienst. Nach ersten Tätigkeiten beim Embryotransfer, Bullenstall und Ausbildung zum Tierzuchttechniker wurde das Besamungslabor sein Tätigkeitsbereich. Sein Aufgabengebiet beinhaltet alle anfallenden Laboraufgaben sowie die Samenverarbeitung mit Kryokonservierung und dessen Qualitätsbeurteilung. Neben der Verwaltung des OHG-Spermabestands, Exportabwicklungen mit den dazugehörigen Dokumenten und Kundenbetreuung im Ausland ist er für die Untersuchung zur Zertifizierung der Auktionsbullen verantwortlich.



Tatjana Janke



Carolin Biesenkamp

Neue Mitarbeiter verstärken unser Team

Tatjana Janke hat ihre Tätigkeit am 1. Januar 2021 als Tierzuchttechnikerin bei der OHG begonnen. Nach kurzer Einarbeitung im Besamungslabor wird sie nun als Vertretungstechnikerin tätig sein.

Als neue Tierärztin begrüßten wir am 15. Januar 2021 **Carolin Biesenkamp** bei der OHG. Sie verstärkt damit insbesondere das Embryotransferteam, zumal sie in diesem Bereich schon über langjährige Erfahrung verfügt. Aufgrund der anstehenden Elternzeit von Dr. Katharina Kurlemann wird sie darüber hinaus aber auch die fachliche tierärztliche Betreuung im Bereich der Besamung ebenfalls mit übernehmen.

Beiden neuen Kolleginnen wünschen wir viel Erfolg bei ihren neuen Tätigkeiten.

In stillem Gedenhen

NACHRUF

Am 15.08.2020 verstarb im Alter von 82 Jahren

Uwe Lippold

Tierzuchttechniker, Bad Essen

Uwe Lippold hatte nach der landwirtschaftlichen Lehre zunächst auf landwirtschaftlichen Betrieben im Altkreis Bersenbrück gearbeitet bzw. dort einen Hof für 10 Jahre als Pächter bewirtschaftet. Nach erfolgreicher Ausbildung zum Tierzuchttechniker im Jahr 1976 nahm er bei der OHG ab September 1976 seine Tätigkeit als Besamungstechniker auf. In seinen gut 24 Jahren bis zum Eintritt in den Ruhestand im Oktober 2000 führte er mehr als 100.000 Besamungen durch. Uwe Lippold war dafür bekannt, dass er seine Arbeit stets sorgsam und gut erledigte und sich auf den Höfen zumeist im Laufschritttempo bewegte.

Die Mitgliedsbetriebe und Mitarbeiter der OHG werden ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren.

Osnabrücker Herdbuch eG





Das neue Mineralfutterkonzept Qualität hat eine eigene Marke verdient



Maxcare-Mineralfutter

Durch die optimale Kombination mit betriebsrelevanten Zusatzpaketen lassen sie sich einfach und dennoch individuell kombinieren. Das sorgt für ein Höchstmaß an Flexibilität und unterstützt Sie perfekt bei der optimalen Gestaltung Ihrer Futterrationen.

Maxcare-Mineralfutter kurz erklärt. **Hier geht's zum Video!**



















Top-Genetik Auktion 2021 ONLINE

