



Zuchtverband für das Schwäbische Fleckvieh e.V.
Wertingen

Tel. 08272 / 8006-2180 Fax 08272 / 8006-2187

E-Mail: sfz@zv-wertingen.bayern.de

Internet: www.zv-wertingen.de



Rundbrief August 2021

Inhalt:

- | | |
|---|---|
| 1. NEU: Nutzkälbermarkt am Montag | 4. Arbeitskreise Rinderzucht |
| 2. Zuchtvieh- und Kälbervermarktung | 5. Termine genomische Untersuchung |
| 3. Verstetigung FleQS-Betriebsmodell | 6. Markttermine |
| | 7. Ergebnisse der April-Zuchtwertschätzung |

Liebe Züchterinnen und Züchter,

nach Jahren extremer Trockenheit haben die Landwirte heuer mit dem Gegenteil zu kämpfen. Anhaltende Frühjahrskälte und enorme Niederschläge – häufig als Starkregen und auch Hagel - haben die Kulturen dementsprechend stark in Mitleidenschaft gezogen. Die Erntearbeiten wurden erheblich verzögert und haben sich sehr schwierig gestaltet.

Auch der Viehvermarktung waren etliche Schwierigkeiten zu bewältigen. Nach wie vor steht der Zuchtviehexport in der Diskussion, obwohl von Seiten unseres Dachverbandes BRS enorm wertvolle Arbeit im Hinblick auf den Tierwohlstandard-Transport geleistet wurde. Erfreulicherweise brachte der Wegfall des Blauzungen-Sperrgebietes erhebliche Erleichterungen in der Zuchtvieh- und Kälbervermarktung.

Aktuell ist das Angebot an Jungkühen am Zuchtviehmarkt leider deutlich zu gering, so dass die Nachfrage nicht bedient werden kann. Wir rufen auch bisher nicht am Markt vertretene Betriebe auf, den Jungkuhmarkt zu beschicken. Das Wertinger System „Treiben statt Führen“ spart enorm Zeit in der Marktvorbereitung.

Mit der Umstellung des Nutzkälbermarktes auf Montag und einer parallel dazu stattfindenden Festvermarktung geht der Zuchtverband neue Wege (siehe nachfolgendes Kapitel).

In der Fortführung des Forschungsprojektes FleQS wird ab Oktober die Herdentypisierung staatlich gefördert und der Zugang weiterer Betriebe ermöglicht. Wir sehen in der Herdentypisierung enorme Vorteile für den Betrieb. Beachten Sie hierzu die Informationen auf Seite 3.

Nach wie vor hat uns Corona im Griff; die „vierte Welle“ steht bevor. Wir hoffen, dass die Leistungen des Zuchtverbandes dennoch aufrechterhalten können und wir auch Veranstaltungen abhalten können.

Vor allem aber wünschen wir Ihnen: Bleiben Sie gesund !

Georg Kraus
1. Vorsitzender

Friedrich Wiedenmann
Zuchtleiter

NEU: Nutzkälbermarkt am Montag

Bisher fanden die Kälbermärkte immer dienstags im 14-tägigen Rhythmus in der Schwabenhalle in Wertingen statt. Die aufgetriebenen Kälber wurden dabei stets meistbietend versteigert. Unser Ziel ist eine weitere Optimierung der Vermarktungsmöglichkeiten für die Kälber.

Seit dem 23.08.21 erfolgt diese **Versteigerung** im gewohnten 14-Tage Rhythmus immer **montags**. Als absolutes Novum findet ab diesem Zeitpunkt tagesgleich und **parallel dazu** eine **Kälberfestvermarktung** statt. Die Preisbildung bei dieser neuen Vermarktungsmöglichkeit orientiert sich für das Standardkalb an aktuell festgelegten Durchschnittspreisen je nach Gewichtsklasse.

Gerne vermarkten wir auch Ihre Kreuzungs-, Braunvieh- und Holsteinkälber. Wie bisher beim Kälbermarkt ist sowohl Eigentransport als auch die Transportorganisation durch den Zuchtverband möglich.

Sie als Mitglied haben zu jedem Markttermin bei jedem einzelnen Kalb die **Wahlmöglichkeit** zwischen den beiden Varianten.

Die **Anmeldung** muss **bis Mittwoch in der Vorwoche** erfolgen. Anmeldungen werden per Fax, E-Mail, Telefon oder WhatsApp entgegengenommen.

- Tel. 08272/8006-2180
- Fax 08272/8006-2187
- E-Mail sfz@zv-wertingen.bayern.de
- WhatsApp – Zuchtverband (Tablet) 0170-5704712

Bitte geben Sie uns per WhatsApp eine kurze Nachricht, damit wir Sie in den entsprechenden Informationsverteiler des Zuchtverbandes aufnehmen können.

Zuchtvieh- und Kälbervermarktung

Großvieh

Bei starken Auftriebszahlen stehen derzeit reichlich Zuchtbullen für alle Ansprüche im Markangebot. Neben bestveranlagten Bullen in den Leistungsmerkmalen stehen auch Bullen speziell für Hornlosigkeit und Leichtkalbigkeit zur Verfügung.

Leistungsbereite Jungkühe mit 30 kg Tagesmilchmenge und darüber sind an den Sommermärkten zu erschwinglichen Preisen käuflich. Kaufaufträge werden von den Verbandsmitarbeitern nach bestem Wissen ausgeführt. Darüber hinaus werden auch Jungkühe direkt ab Stall vermittelt.

Marktspiegel Großvieh

Markt	Bullen		Jungkühe	
	verkauft	Preis	verkauft	Preis
Mai 2021	9	2.083 €	46	1.679 €
Juni 2021	11	4.309 €	46	1.610 €
Juli 2021	11	2.259 €	20	1.675 €

Export

Durch den Wegfall der BT-Restriktionszone wurde der Zuchtviehexport erheblich erleichtert. Allerdings finden derzeit ausschließlich Exporte in Mitgliedsländer der EU statt.

Anmeldung verkäuflicher Tiere: E-Mail: sfz@zv-wertingen.bayern.de

Telefon 08272/8006-2180 oder Fax 08272/8006-2187

WhatsApp: Tablet Zuchtverband 0170-5704712

Fragen an: Freddy Sandmeier 0151-56792357

Kälber

Seit 23.08.21 finden die Nutzkälbermärkte immer montags im 14-tägigen Rhythmus statt. Neu ist das Angebot einer Festvermarktung. Davon profitieren können neben leichteren Fleckviehkälbern (ab 70 kg), vor allem Kreuzungskälber und Kälber von Milchrassen. Gut entwickelte Fleckviehkälber im Gewichtsbereich 85 – 100 kg erzielen nach wie vor bessere Erlöse über die Versteigerung.

Stärker nachgefragt sind derzeit wieder weibliche Zucht- und Nutzkälber.

Marktspiegel Kälber

Markt	Weibliche Zuchtkälber			Männliche Nutzkälber					
	verk.	Auszahlungspreis		verk.	Auszahlungspreise				
		€/kg	€/Kalb		Gesamt €/kg	€/Kalb	71-80 kg €/kg	81-90 kg €/kg	91-100 kg €/kg
04.05.21				228	5,92	569	5,37	5,94	6,10
18./19.05.21	33	3,70	360	243	6,20	600	5,50	6,33	6,37
01.06.21				257	6,14	577	6,20	6,27	6,35
15./23.06.21	24	3,57	350	233	6,53	625	6,75	6,74	6,67
29.06.21				250	6,58	628	6,14	6,64	6,77
13.07.21				230	6,56	622	6,47	6,65	6,72
27./28.07.21	53	3,84	383	229	6,47	607	6,31	6,76	6,54
10.08.21				229	6,33	592	6,78	6,53	6,48

Verstetigung FleQS-Betriebsmodell – Einstieg neuer Betriebe möglich

Ab Oktober 2021 ist eine Förderung des Freistaates Bayern für Genotypisierungen von weiblichen Rindern zur Verbesserung der Gesundheit, Robustheit und genetischen Qualität verfügbar. Damit können zusätzlich zu den bisherigen FleQS-Teilnehmern neue Betriebe in die geförderte Herdentypisierung einsteigen – und das zu sehr attraktiven Konditionen. Die Förderung wird durch das LKV Bayern abgewickelt.

Bedingungen für die Förderung:

- aktive Teilnahme an einem anerkannten Zuchtprogramm auf Gesundheit und Robustheit (FleQS)
- mindestens 40% Anteil Genomischer Jungvererber (GJV) an den Erstbesamungen
- Teilnahme bei ProGesund mit kontinuierlicher Gesundheitsdatenmeldung
- Erfüllung von Mindestkriterien beim Monitoring der gemeldeten Phänotypen (Beobachtungen und Diagnosen) für die ZWS-Merkmale Gesundheit (Mastitis, frühe Fruchtbarkeitsstörungen, Zysten, Milchfieber).

ACHTUNG: Die Vormerkung von neuen Betrieben muss bis zum 02. September erfolgt sein, einschließlich der Anmeldung zu ProGesund, wenn dort noch keine Teilnahme besteht.

Die Anmeldung neuer Kuh-LS-Betriebe über die LKV-Verwaltungsstelle. Die Erstellung der Anträge auf Förderung für das Förderjahr 2022 erfolgt zusammen mit allen MLP-Betrieben. Es wird eine zusätzliche Zeile für Genotypisierung im Förderantrag auf MLP-Förderung eingetragen. **Bei den vorgemerkten Betrieben muss eine Mitgliedschaft ProGesund zum Zeitpunkt der Antragserstellung registriert sein.**

Zur Qualitätsbeurteilung der Gesundheitsdatenlieferung für vorgemerkte Betriebe werden zum Stand 6.9.2021 die gemeldeten Diagnosen bzw. äquivalente Beobachtungen (D&B) im Monitoringzeitraum: 01.08.2020 bis 31.07.2021 herangezogen:

Für Betriebe, die die Mindestkriterien nicht erfüllen (auch solche, die neu zu Pro Gesund beigetreten sind) besteht die Möglichkeit, über nachträgliche bzw. aktuelle Beobachtungs- und Diagnosemeldungen, die Mindestkriterien in den Förderrichtlinien zu erfüllen.

Dabei werden zwei Nachprüftermine gesetzt, so dass bei Erfüllung der Voraussetzungen ab 1.1.2022 bzw. 1.4.2022 mit der geförderten Typisierung begonnen werden kann.

Die Abrechnung der förderfähigen Genotypisierungen erfolgt nach Abzug des Förderbetrages direkt durch das LKV mit dem Betrieb. Nach Abzug des Förderbetrages von 15 Euro verbleibt ein Eigenanteil des Betriebes in Höhe von 15,89 netto.

Dazu kommt eine zusätzliche wirtschaftsgetragene Förderung aus dem FleQS-Projekt, so dass für diese Genotypisierungen der **Eigenanteil des Betriebes 10 Euro netto** betragen wird. Dieser „FleQS-Zuschuss“ wird über die Zuchtverbände ausbezahlt.

Mitmachen lohnt sich ! – zuverlässige Gesundheitsdatenmeldung ist Voraussetzung !

Melden Sie sich bei Interesse bis spätestens 30. August 2021 bei Ihrem Rinderzucht-Fachberater !

Wir sehen in der Fortführung von FleQS (Verstetigung) eine große Chance. Die aktuellen FleQS-Teilnehmer sind ***voll überzeugt von den enormen Vorteilen der Herdentypisierung*** für den Betrieb.

- Die Selektion kann gezielt bereits im Kälberalter anhand der Zuchtwerte und Erbfähigkeit erfolgen. Mit der Single-Step-Zuchtwertschätzung ist die Aussagekraft der Zuchtwerte in Bezug auf den erwarteten Phänotyp deutlich gestiegen.
- Mit entsprechender Selektion kann der GV-Besatz reduziert werden – ein Thema, das nahezu überall auf den Nägeln brennt.
- Mit der gezielten Anpaarung anhand der genomischen Zuchtwerte und der Nutzung von hochtypisierten Tieren sind beste Möglichkeiten für die züchterische Verbesserung der Herde gegeben.
- Zudem sind Kuh-Lernstichproben-Teilnehmer immer auch gefragte Betriebe für interessante Forschungsprojekte, aus denen große Vorteile gezogen werden können. (Z.B: Aktuell läuft für einige FleQS-Betriebe ein Klimadaten-Projekt, bei dem die Betriebe mit kostenlosen Klimasensoren ausgestattet wurden.)

Im Übrigen: die ProGesund-Daten geben bei konsequenter Datenpflege enormen Aufschluss für das Management. So berichten z.B. Betriebe von Unterschieden in der Einsatzleistung von 5 kg und mehr zwischen Kühen mit bzw. ohne Vorerkrankungen in der Aufzuchtphase.

Arbeitskreise Rinderzucht des AELF

Nach längerer Corona-Zwangspause wurden im August wieder Rinderzucht-Arbeitskreise veranstaltet, die sehr gut besucht waren. Nachdem hierzu immer wieder Nachfragen auftauchen, weisen wir nochmal darauf hin, dass die **Arbeitskreise Rinderzucht offen für alle Interessierten** sind. Nachdem auch hier die Einladung auf E-Mail umgestellt wurde, bitten wir um eine kurze Nachricht per E-Mail, wenn Sie in diesen Verteiler aufgenommen werden wollen.

Leider haben wir von einer Reihe von Mitgliedern immer noch keine E-Mail-Adresse. Wir bitten, sofern noch nicht erfolgt, diese zu melden. Einfach kurze E-Mail an sfz@zv-wertingen.bayern.de mit Betreff „Aktuelle E-Mail-Adresse“.

Termine für genomische Untersuchungen 2021

Ab September werden zwischen den monatlichen Kandidatenläufen sogenannte Kandidatenläufe „light“ durchgeführt. Hier werden nur die Kandidaten mit vorliegenden Mindestinformationen (Pedigreevollständigkeit, Konfliktfreiheit, Mindestcallrate 99%) verarbeitet. Zusätzlich wird die Probenlaufzeit für Routinekandidaten (nicht für FleQS) um eine Woche verkürzt. ACHTUNG: Routineproben, die eine Woche vor dem Termin eingesendet sind werden garantiert verarbeitet. Sehr kurzfristig eingesandte Proben werden u.U. zurückgestellt.

Einsendeschluss: Ergebnisveröffentlichung

Donnerstag, 2.9. (light) Dienstag, 21.9.

Montag, 13.9. Dienstag, 5.10.

Donnerstag, 30.9.(light) Dienstag, 19.10.

Montag, 11.10. Dienstag, 2.11.

Einsendeschluss: Ergebnisveröffentlichung

Donnerstag, 28.10.(light) Dienstag, 16.11

Dienstag, 9.11. Dienstag, 7.12. (Haupt-ZWS)

Dienstag, 2.12. (light) Dienstag, 21.12

Montag, 13.12. Dienstag, 11.1.22

Die nächsten Markttermine

Großvieh/Zuchtkälber Mittwoch

01.09.21

06.10.21

10.11.21

08.12.21

Nutzkälber Montag

06.09.21

20.09.21

04.10.21

18.10.21

02.11.21

15.11.21

29.11.21

13.12.21

27.12.21



Ergebnisse der Zuchtwertschätzung August 2021

Basisanpassung

Nach dem Übergang zu einer auf Kuhjahrgängen bezogenen Basis mit damals größeren Basisanpassungen im April liegen die Abschreibungen bei der August-Zuchtwertschätzung mit GZW -0,7, MW -0,6, FW -0,1, FIT -0,3 in etwa in der Dimension der früheren Veränderungen auf Bullenbasis.

Neue Single-Step-Zuchtwertschätzung für Persistenz

Bei der großen Umstellung auf Single-Step im April wurden einige Merkmale zurückgestellt. Nun wurde auch das Merkmal Persistenz auf Single-Step umgestellt, d.h. die enormen Vorteile in Bezug auf einbezogene Datenmenge und Zuchtwertsicherheit greifen auch hier. Die Veränderungen bei der Umstellung liegen in etwa in den Dimensionen der anderen Milchleistungsmerkmale. Als einziges Merkmal im alten Two-Step-Verfahren bleibt noch „Leistungssteigerung“, hier soll zur Dezember-Schätzung ebenfalls auf Single-Step umgestellt werden.

Single-Step Exterieur

Zur Bewältigung des enormen Datenzuwachses wurde auf eine verbesserte Software umgestellt, die zu genaueren Schätzwerten führt. Auffällig sind die doch erheblichen Rückgänge im bisherigen Spitzensegment der Euterzuchtwerte. Es besteht der Eindruck, dass diese jetzt im realistischeren Bereich liegen.

Neuer Zuchtwert Melkverhalten (MVH)

Bisher wurde das Melkverhalten nur bei geprüften Bullen über die Angabe „Nervosität“ beim Balkendiagramm erfasst. Jetzt liegen Single-Step-Zuchtwerte für alle genotypisierten Tiere vor.

Datengrundlage sind die Erhebungen aus der Nachzuchtbewertung in Bayern und Baden-Württemberg und in Österreich zusätzlich die Erfassungen aus der MLP.

Mit 5% liegt die Heritabilität niedrig, daher wird der Zuchtwert erst ab einer Sicherheit von 40% veröffentlicht. Die Zusammenhänge zwischen den Häufigkeiten nervöser Kühe und dem Zuchtwert MVH sind in den extremen Bereichen doch sehr deutlich.

Mit dem Zuchtwert Melkverhalten bekommt der Züchter ein Hilfsmittel an die Hand, um in Richtung einer ruhigen und umgänglichen Herde zu züchten. Auch wenn bei der Einführung eines Zuchtwerts die Erwartungen häufig sehr hoch sind, sollten schon aufgrund der niedrigen Erblichkeit, Selektionsentscheidungen bedachtsam und unter Berücksichtigung aller übrigen Zuchtwerte erfolgen.

Einsatz in Gezielter Paarung:

Bullenmütter: NKP: HILFINGER

GJV: HAPPYFARM, MAZZE, VREDO, MENOP, WALLSTREET, STAHL, EGOIST; MYDREAM

Hornlose GJV: MAD ROCK Pp*, HAKA PP*, WOLFELSEE Pp*, MAYA Pp*; MERLO PP*

Jungkühe: MENOP, WALLSTREET, MAD ROCK Pp*, MATTES Pp*

Jungrinder: STAHL, WOLFELSEE Pp*, MAYA PP*; MERLO PP*

Hinweise:

*Diese Empfehlungsliste beinhaltet nur Bullen, die frei von den Erbfehlern DW, F2, F5, TP, ZDL und B2 sind. Von den Besamungsstationen werden zum Teil auch Anlageträger in den Katalogen veröffentlicht. Solche Bullen dürfen nur dann verwendet werden, wenn derselbe Erbfehler nicht in der Abstammung der Kuh vorhanden ist. Die beste Möglichkeit, dies auszuschließen, ist die **Anpaarungsplanung mit OPTIBULL**. Somit können hochwertige Anlageträger ohne Risiko eingesetzt werden. Nutzen Sie diesen Service !*

Die Empfehlungsliste des Fachzentrums Rinderzucht bezieht sich schwerpunktmäßig auf die Besamungsstation Höchstädt, die den größten Teil des Zuchtgebietes abdeckt. Aus Platzgründen können wir das Angebot der weiteren im Gebiet tätigen Stationen (Bayern-Genetik und Greifenberg) nicht umfassend darstellen. Die interessantesten Bullen finden sie in der überregionalen Auswahl. Für weitere Informationen stehen die Fachberater für Rinderzucht gern zur Verfügung.

Auswahl nachkommengeprüfter Vererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
17	Sisyphus	10/ 180561	gGZW 131 98%	MW	113 99%	P 102 99%	115	FIT 115 97% N 107 94%		671 89
		DE000666439378		M	123 99%	Mvh 108 91%	99%	EGW 112 98% ZZ 114 99%	MAS 100 83%	111
3		2015	+233	+0.24	+29	+0.05 +13	110	Fp [+2] FRW 113 96%	ZYS 100 93%	100
Symposiu	10/ 605988	AT000499482519	1.L 2124 7.7	2.L	922 4.6	3.L 27 1.8	109	Kp 113 99% Km 107 98%	fFR 107 94%	123
Wille .	10/ 426617	DE000813516428	1407 7456 4.36	325	3.52 262	HD 8581	114	VIW 107 98%	MIF 112 95%	(99)
28	Dream	10/ 606266	gGZW 128 93%	MW	123 98%	P 95 97%	121	FIT 97 90% N 94 79%		157 111
		AT000353547428		M	112 96%	Mvh 92 78%	99%	EGW 97 94% ZZ 97 95%	MAS 97 63%	108
2		2016	+820	+0.07	+40	±0.00 +29	125	Fp [-2] FRW 102 82%	ZYS 102 74%	109
Dax .	10/ 171420	DE000948300739	1.L 438 4.3	2.L	6 1.5	3.L	114	Kp 94 99% Km 106 93%	fFR 100 80%	111
Everest	10/ 179900	DE000945582236	29 8078 3.98	322	3.58 289	HD 9101	113	VIW 99 95%	MIF 100 77%	(103)
38	Imperativ	10/ 193800	gGZW 127 98%	MW	115 99%	P 97 99%	108	FIT 113 97% N 105 94%		841 91
		DE000951041694		M	105 99%	Mvh 106 92%	99%	EGW 103 98% ZZ 103 99%	MAS 103 86%	98
3		2015	+330	+0.19	+29	+0.06 +16	97	Fp [+2] FRW 117 96%	ZYS 104 93%	110
Impressi	10/ 170524	DE000942684556	1.L 2508 6.2	2.L	637 3.7	3.L	112	Kp 111 99% Km 99 99%	fFR 102 94%	105
Wille .	10/ 426617	DE000813516428	1013 7655 4.34	332	3.58 274	HD 9101	105	VIW 111 99%	MIF 110 96%	(97)
81	Wolfsblut	10/ 865530	gGZW 124 90%	MW	114 97%	P 107 96%	99	FIT 115 88% N 113 75%		107 105
		DE000951483357		M	101 94%	Mvh 94 76%	96%	EGW 115 93% ZZ 116 93%	MAS 105 58%	95
3		2016	+201	+0.30	+33	+0.06 +12	95	Fp [+1] FRW 104 77%	ZYS 103 68%	102
Walfried	10/ 605904	AT000520368918	1.L 243 3.3	2.L		3.L	102	Kp 105 98% Km 110 91%	fFR 100 75%	107
Zauber .	10/ 170014	DE000940777732	115 2667 4.42	118	3.38 90	HD 8694	99	VIW 107 93%	MIF 104 67%	(99)
82	Vardy	10/ 180639	gGZW 124 90%	MW	113 97%	P 87 95%	112	FIT 111 89% N 102 78%		84 111
		DE000950644909		M	99 94%	Mvh 94 74%	94%	EGW 103 92% ZZ 101 93%	MAS 107 58%	109
3		2015	+328	+0.08	+20	+0.08 +18	116	Fp [±0] FRW 120 80%	ZYS 111 72%	100
Valeur .	10/ 193443	DE000947698886	1.L 168 8	2.L	68 4.2	3.L	108	Kp 102 96% Km 102 89%	fFR 110 75%	106
Vogt .	10/ 605902	AT000876316117	104 7079 4.26	302	3.53 250	HD 8045	107	VIW 106 86%	MIF 104 66%	(104)
89	Herzpochen	10/ 190800	gGZW 123 88%	MW	115 93%	P 106 90%	120	FIT 99 89% N 103 79%		40 105
		DE000951854398		M	115 91%	Mvh 102 71%	99%	EGW 98 89% ZZ 99 87%	MAS 92 71%	119
3		2017	+560	+0.08	+30	-0.04 +16	127	Fp [+1] FRW 92 81%	ZYS 95 75%	99
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428	1.L 52 2.1	2.L		3.L	112	Kp 111 99% Km 113 94%	fFR 98 77%	126
Vanadin	10/ 179356	DE000941035849	7 2708 4.14	112	3.27 89	HD 9062	113	VIW 104 98%	MIF 107 48%	(104)
117	Hugoboss	10/ 606193	gGZW 120 98%	MW	120 99%	P 105 99%	96	FIT 102 97% N 105 93%		661 96
		AT000629905428		M	116 99%	Mvh 102 91%	99%	EGW 101 98% ZZ 102 99%	MAS 97 80%	94
3		2015	+1127	-0.10	+38	-0.20 +22	87	Fp [+2] FRW 100 95%	ZYS 105 92%	121
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	1.L 1959 7.2	2.L	681 4	3.L 1 2	102	Kp 101 99% Km 97 98%	fFR 98 93%	107
Wille .	10/ 426617	DE000813516428	1116 7847 4.18	328	3.37 264	HD 8721	97	VIW 98 98%	MIF 106 95%	(105)
119	Missouri	10/ 857429	gGZW 120 87%	MW	118 94%	P 96 92%	111	FIT 99 86% N 107 75%		40 104
		DE000951945592		M	107 91%	Mvh 96 70%	94%	EGW 111 89% ZZ 111 88%	MAS 107 60%	96
3		2016	+1136	-0.23	+27	-0.16 +26	113	Fp [-2] FRW 87 75%	ZYS 98 68%	104
Mint .	10/ 851825	DE000948271424	1.L 66 3.9	2.L		3.L	104	Kp 90 96% Km 101 86%	fFR 93 71%	114
Eagle ey	10/ 851171	DE000945367504	35 2858 3.97	114	3.13 90	HD 8354	110	VIW 95 87%	MIF 107 50%	(107)

Auswahl nachkommengeprüfter Vererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
2	Hokuspokus	10/ 857432	DE000951718913	gGZW 136 90%	MW 122 96% M 102 93%	P 101 94% Mvh 90 74%	113 98%	FIT 116 88% N 109 76% EGW 106 91% ZZ 104 91%	MAS 106 60% ZYS 99 70% fFR 102 74% MIF 110 62%	84 110 96 115 125 (98)
6			2016	+691	+0.09	+37	+0.04	+28		
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346		1.L 169 3.4	2.L	3.L				
Narr .	10/ 165982	DE000937795843		80 2833 4.22	120 3.34	95 HD 8493				
5	Whatever	10/ 427018	DE000816320104	gGZW 134 95%	MW 116 99% M 120 98%	P 91 99% Mvh 90 85%	128 96%	FIT 111 94% N 110 86% EGW 107 97% ZZ 105 98%	MAS 111 71% ZYS 107 83% fFR 101 87% MIF 104 87%	280 106 105 103 106 (92)
27			2015	+659	-0.05	+23	-0.01	+23		
Wohltat	10/ 605985	AT000172718519		1.L 912 6.6	2.L 124 3.2	3.L				
Everest	10/ 179900	DE000945582236		291 6806 4.06	276 3.51	239 HD 7644				
11	Helsinki	10/ 180866	DE000951373162	gGZW 132 88%	MW 124 95% M 117 92%	P 102 93% Mvh 101 73%	107 93%	FIT 109 88% N 110 77% EGW 111 91% ZZ 112 90%	MAS 103 63% ZYS 106 70% fFR 106 75% MIF 109 59%	60 97 110 100 118 (103)
17			2016	+1349	-0.09	+48	-0.25	+25		
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428		1.L 106 2.9	2.L	3.L				
Watt .	10/ 851700	DE000945875179		43 2830 4.13	117 3.12	88 HD 8333				
13	Hilfinger	10/ 427034	DE000816589529	gGZW 131 93%	MW 125 98% M 97 97%	P 106 97% Mvh 93 79%	116 99%	FIT 103 91% N 108 79% EGW 107 94% ZZ 106 95%	MAS 102 66% ZYS 91 74% fFR 103 80% MIF 99 76%	164 115 96 105 123 (105)
27			2016	+1088	-0.09	+37	-0.03	+36		
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346		1.L 485 3.5	2.L	3.L				
Wille .	10/ 426617	DE000813516428		215 2762 4.04	112 3.34	92 HD 8427				
16	Worldcup	10/ 180838	DE000951373137	gGZW 131 94%	MW 116 99% M 101 98%	P 111 98% Mvh 106 83%	112 99%	FIT 115 93% N 105 84% EGW 116 95% ZZ 116 96%	MAS 111 74% ZYS 112 81% fFR 102 87% MIF 117 84%	265 106 117 106 112 (106)
17 A1			2016	+1035	-0.18	+27	-0.17	+21		
Wertvoll	10/ 606108	AT000682079528		1.L 598 3.9	2.L 5 1.2	3.L				
Watt .	10/ 851700	DE000945875179		349 2819 4.08	115 3.23	91 HD 9174				
20	Vlaturo	10/ 427033	DE000816476213	gGZW 130 89%	MW 124 96% M 104 94%	P 92 95% Mvh 96 73%	102 97%	FIT 110 87% N 110 75% EGW 107 92% ZZ 104 92%	MAS 109 60% ZYS 108 69% fFR 109 74% MIF 97 66%	84 111 102 110 111 (101)
27			2016	+444	+0.48	+58	+0.03	+18		
Vlaro .	10/ 426981	DE000815431683		1.L 194 3.5	2.L	3.L				
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886		88 2708 4.43	120 3.32	90 HD 8686				
37	Willhaben	10/ 606291	AT000398243329	gGZW 127 89%	MW 119 96% M 108 95%	P 107 95% Mvh 101 73%	94 97%	FIT 116 87% N 110 74% EGW 114 92% ZZ 114 92%	MAS 110 64% ZYS 110 72% fFR 96 75% MIF 116 68%	61 104 98 104 110 (104)
A1			2016	+944	-0.23	+19	±0.00	+33		
Worldwid	10/ 606080	AT000109171622		1.L 162 4.6	2.L 1 1	3.L				
Waldbran	10/ 192441	DE000940100513		132 2736 3.97	109 3.22	88 HD 8386				
42	Himmlich	10/ 180765	DE000950718412	gGZW 127 85%	MW 110 93% M 100 89%	P 111 90% Mvh 95 66%	114 94%	FIT 119 84% N 128 72% EGW 113 87% ZZ 111 86%	MAS 111 55% ZYS 105 65% fFR 109 68% MIF 107 47%	33 99 121 111 125 (104)
6			2015	+464	-0.12	+9	+0.03	+19		
Himeros	10/ 170431	DE000942690610		1.L 60 4	2.L	3.L				
Rave .	10/ 605761	AT000400484214		34 2773 4.29	119 3.41	95 HD 8942				
44	Hermelin	10/ 857697	DE000951697464	gGZW 126 88%	MW 128 93% M 118 92%	P 92 90% Mvh 108 70%	110 99%	FIT 95 89% N 110 80% EGW 111 90% ZZ 111 88%	MAS 107 73% ZYS 95 76% fFR 95 78% MIF 108 47%	43 105 101 102 120 (103)
17 2 A1			2016	+1004	+0.10	+51	-0.04	+32		
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428		1.L 63 1.9	2.L	3.L				
Rave .	10/ 605761	AT000400484214		7 3224 4.12	133 3.13	101 HD 9643				
48	Mares	10/ 171980	DE000951253103	gGZW 126 87%	MW 124 95% M 103 91%	P 89 92% Mvh 104 72%	102 89%	FIT 105 86% N 110 75% EGW 110 90% ZZ 109 89%	MAS 112 62% ZYS 105 70% fFR 103 72% MIF 102 52%	48 108 103 106 109 (107)
9			2015	+1175	-0.20	+31	-0.04	+38		
Manor .	10/ 426970	DE000815291917		1.L 70 7.2	2.L 2 2	3.L				
Everest	10/ 179900	DE000945582236		23 7580 4.31	326 3.52	267 HD 8623				
78	Pirlo	10/ 606716	CZ000928421061	gGZW 124 86%	MW 117 95% M 111 86%	P 107 93% Mvh 100 63%	104 88%	FIT 109 85% N 112 75% EGW 107 90% ZZ 104 89%	MAS 109 56% ZYS 111 67% fFR 101 66% MIF 110 33%	75 107 95 108 114 (106)
C5 10			2016	+730	+0.03	+33	-0.09	+18		
Pandora	10/ 605849	AT000597742517		1.L 90 7.7	2.L 11 2	3.L				
Ruap .	10/ 191085	DE000918105400		53 6991 4.07	285 3.44	241 HD 7665				

Auswahl Genomischer Jungvererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
2	Hashtag	10/ 874000	gGZW 143 74%	MW	134 84%	P 104 76%	120	FIT 109 78% N 117 67%		107
		DE000954210676		M	116 81%	Mvh 102 57%	76%	EGW 104 79% ZZ 104 74%	MAS 99 52%	96
3		2019	+1432	-0.07	+53	-0.09 +42	120	Fp [+2] FRW 97 66%	ZYS 110 59%	115
Hayabusa	10/ 173409	DE000951821433	1.L	2.L		3.L	117	Kp 104 94% Km 108 75%	fFR 105 61%	115
Mandrin	10/ 606089	AT000650446817				HD	111	VIW 104 78%	MIF	(103)
25	Zeiger	10/ 854444	gGZW 139 78%	MW	124 85%	P 112 78%	116	FIT 121 81% N 115 70%		99
		DE000954382886		M	100 84%	Mvh 102 60%	80%	EGW 126 81% ZZ 128 77%	MAS 110 55%	99
3		2018	+1007	±0.00	+42	-0.09 +28	112	Fp [+2] FRW 111 71%	ZYS 109 63%	102
Zazu .	10/ 180888	AT000265588938	1.L	2.L		3.L	115	Kp 92 98% Km 109 83%	fFR 106 65%	114
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428				HD	109	VIW 91 90%	MIF 111 30%	(103)
45	Wossi	10/ 881050	gGZW 137 72%	MW	127 81%	P 98 72%	111	FIT 118 77% N 115 66%		105
		DE000955518055		M	105 79%	Mvh 103 55%	74%	EGW 110 78% ZZ 109 72%	MAS 109 51%	98
3		2019	+1142	-0.08	+40	-0.05 +36	113	Fp FRW 118 65%	ZYS 113 58%	107
Woiwode	10/ 606445	AT000934843838	1.L	2.L		3.L	109	Kp 111 79% Km 101 72%	fFR 112 59%	108
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428				HD	106	VIW 102 70%	MIF	(102)
52	Egoist	10/ 174183	gGZW 137 72%	MW	124 81%	P 96 72%	111	FIT 122 77% N 122 66%		113
		DE000955328420		M	97 79%	Mvh 104 55%	72%	EGW 121 77% ZZ 114 72%	MAS 119 50%	102
3		2020	+575	+0.18	+39	+0.11 +29	109	Fp FRW 111 65%	ZYS 108 58%	108
Edelstei	10/ 858110	DE000953147492	1.L	2.L		3.L	110	Kp 103 78% Km 100 72%	fFR 99 59%	134
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428				HD	106	VIW 108 69%	MIF	(107)
67	Weidwerk	10/ 854700	gGZW 136 72%	MW	119 81%	P 112 73%	108	FIT 127 76% N 122 65%		95
		DE000954535217		M	110 79%	Mvh 99 53%	73%	EGW 109 77% ZZ 107 72%	MAS 107 48%	99
3		2019	+1101	-0.27	+22	-0.10 +30	97	Fp FRW 120 64%	ZYS 102 57%	105
Weitblic	10/ 860110	DE000945642290	1.L	2.L		3.L	113	Kp 111 80% Km 110 72%	fFR 111 58%	123
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346				HD	104	VIW 111 71%	MIF	(101)
158	Montreal	10/ 854634	gGZW 131 72%	MW	119 83%	P 104 74%	106	FIT 120 76% N 122 64%		97
		DE000955035061		M	105 80%	Mvh 105 53%	71%	EGW 116 78% ZZ 111 73%	MAS 121 47%	104
3		2019	+927	-0.18	+23	-0.04 +29	97	Fp FRW 104 63%	ZYS 105 56%	103
Melbourn	10/ 606338	AT000294522138	1.L	2.L		3.L	109	Kp 111 87% Km 112 70%	fFR 105 57%	115
Raldi .	10/ 198645	DE000944108728				HD	104	VIW 108 69%	MIF	(103)
164	Stahl	10/ 881196	gGZW 130 71%	MW	127 81%	P 101 72%	112	FIT 106 76% N 105 65%		102
		DE000955518081		M	113 79%	Mvh 102 54%	72%	EGW 105 77% ZZ 105 72%	MAS 104 49%	95
3		2020	+796	+0.12	+44	+0.05 +33	113	Fp FRW 106 64%	ZYS 105 57%	111
Stern .	10/ 862485	DE000953343488	1.L	2.L		3.L	105	Kp 108 78% Km 102 70%	fFR 104 58%	109
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428				HD	110	VIW 96 69%	MIF	(106)
168	Harburg	10/ 854744	gGZW 130 76%	MW	126 85%	P 97 77%	104	FIT 108 80% N 109 70%		117
		DE000955063403		M	100 82%	Mvh 98 61%	74%	EGW 108 81% ZZ 103 77%	MAS 115 56%	109
3		2019	+1259	-0.20	+34	-0.08 +37	104	Fp FRW 96 69%	ZYS 96 63%	101
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.L	2.L		3.L	103	Kp 96 78% Km 113 73%	fFR 101 64%	120
Wertvoll	10/ 606108	AT000682079528				HD	103	VIW 116 69%	MIF 113 34%	(100)
187	Himmel	10/ 854743	gGZW 129 76%	MW	125 85%	P 95 77%	98	FIT 110 80% N 113 70%		117
		DE000955063399		M	98 82%	Mvh 99 61%	74%	EGW 114 81% ZZ 111 77%	MAS 112 56%	100
3		2019	+1261	-0.20	+34	-0.08 +37	109	Fp FRW 97 70%	ZYS 94 64%	107
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.L	2.L		3.L	97	Kp 101 78% Km 112 73%	fFR 99 64%	135
Wertvoll	10/ 606108	AT000682079528				HD	94	VIW 107 69%	MIF 113 34%	(107)

Auswahl genomischer Jungvererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
4	Wilko	10/ 606708	gGZW 142 71%	MW	128 81%	P 111 72%	107	FIT 127 76% N 118 66%		107
		AT000857214169		M	114 79%	Mvh 94 54%	71%	EGW 113 77% ZZ 113 71%	MAS 110 51%	101
A3 6 A5 A8		2020	+1384	-0.23	+37	-0.09 +41	99	Fp FRW 122 64%	ZYS 108 58%	103
Woiwode 10/ 606445		AT000934843838	1.L	2.L	3.L		106	Kp 97 78% Km 110 71%	fFR 112 58%	108
Waban . 10/ 605991		AT000806062819				HD	109	VIW 108 69%	MIF	(105)
7	Hoeri	10/ 606706	gGZW 141 72%	MW	131 83%	P 101 75%	108	FIT 122 76% N 117 64%		103
		AT000196383369		M	97 80%	Mvh 91 54%	71%	EGW 108 78% ZZ 102 74%	MAS 113 47%	92
10		2019	+856	+0.23	+56	+0.04 +34	99	Fp FRW 120 63%	ZYS 100 56%	116
Hokuspok 10/ 857432		DE0000951718913	1.L	2.L	3.L		109	Kp 118 79% Km 105 70%	fFR 110 57%	121
Ruksi . 10/ 170650		DE000944605436				HD	107	VIW 115 66%	MIF	(99)
8	Hiroto	10/ 427118	gGZW 141 73%	MW	131 83%	P 95 75%	104	FIT 119 77% N 121 66%		100
		DE000817545695		M	122 81%	Mvh 97 55%	73%	EGW 112 79% ZZ 112 74%	MAS 106 51%	95
27		2020	+1257	+0.02	+54	-0.09 +36	103	Fp FRW 110 65%	ZYS 107 58%	111
Hermelin 10/ 857697		DE0000951697464	1.L	2.L	3.L		104	Kp 97 80% Km 103 73%	fFR 105 60%	126
Miami . 10/ 427019		DE000950912120				HD	103	VIW 115 70%	MIF	(104)
13	Woward	10/ 606707	gGZW 140 72%	MW	130 81%	P 113 72%	87	FIT 131 76% N 122 66%		111
		AT000824640769		M	100 80%	Mvh 104 55%	72%	EGW 128 78% ZZ 124 72%	MAS 123 50%	100
A1 2 17		2020	+943	+0.11	+49	+0.05 +38	96	Fp FRW 115 64%	ZYS 114 58%	107
Wodonga 10/ 190912		DE000952060524	1.L	2.L	3.L		88	Kp 111 79% Km 111 71%	fFR 114 59%	119
Raldi . 10/ 198645		DE000944108728				HD	90	VIW 107 69%	MIF	(102)
17	Hypnose	10/ 863030	gGZW 139 71%	MW	132 81%	P 96 71%	96	FIT 120 75% N 126 64%		106
		DE000955481716		M	113 78%	Mvh 97 53%	71%	EGW 121 76% ZZ 117 71%	MAS 116 47%	88
6 A5		2020	+1392	-0.14	+45	-0.06 +44	96	Fp FRW 104 63%	ZYS 104 56%	116
Happyday 10/ 854087		DE000953196908	1.L	2.L	3.L		102	Kp 107 79% Km 98 69%	fFR 102 57%	121
Mandrin 10/ 606089		AT000650446817				HD	93	VIW 109 67%	MIF	(108)
18	Warlock	10/ 854751	gGZW 139 72%	MW	128 81%	P 114 73%	100	FIT 120 77% N 124 66%		97
		DE000955256080		M	118 80%	Mvh 102 56%	74%	EGW 115 78% ZZ 119 73%	MAS 101 52%	101
C1 17		2019	+1094	-0.09	+38	+0.03 +41	102	Fp FRW 98 66%	ZYS 100 59%	115
Weissens 10/ 606416		AT000364261168	1.L	2.L	3.L		98	Kp 114 79% Km 105 73%	fFR 99 60%	116
Hugoboss 10/ 606193		AT000629905428				HD	102	VIW 115 71%	MIF	(100)
20	Mazze	10/ 866084	gGZW 139 71%	MW	126 81%	P 109 71%	112	FIT 121 76% N 112 66%		113
		DE000955294299		M	110 79%	Mvh 102 54%	71%	EGW 115 77% ZZ 115 71%	MAS 107 49%	105
10 16		2020	+1073	-0.08	+37	-0.04 +35	111	Fp FRW 115 64%	ZYS 107 58%	110
Manaus . 10/ 854279		DE000667162219	1.L	2.L	3.L		109	Kp 96 78% Km 105 72%	fFR 104 58%	110
Erbhof . 10/ 166911		DE000946037175				HD	108	VIW 108 69%	MIF	(99)
33	Vredo	10/ 866078	gGZW 138 71%	MW	126 81%	P 99 72%	104	FIT 121 76% N 122 65%		107
		DE000955109944		M	111 79%	Mvh 94 54%	69%	EGW 121 77% ZZ 119 72%	MAS 116 48%	97
6 27 A3 A8		2020	+1088	-0.09	+37	-0.03 +36	112	Fp FRW 106 63%	ZYS 99 56%	107
Vabi . 10/ 854301		DE000953268330	1.L	2.L	3.L		101	Kp 95 77% Km 109 69%	fFR 106 57%	120
Wikinger 10/ 605986		AT000430669419				HD	100	VIW 107 66%	MIF	(104)
38	Menop	10/ 866083	gGZW 137 72%	MW	133 81%	P 99 73%	115	FIT 103 77% N 110 66%		110
		DE000955095573		M	122 80%	Mvh 105 55%	71%	EGW 104 78% ZZ 102 72%	MAS 104 51%	100
10 16		2020	+1639	-0.17	+52	-0.17 +42	113	Fp FRW 95 65%	ZYS 99 58%	116
Manaus . 10/ 854279		DE000667162219	1.L	2.L	3.L		113	Kp 102 78% Km 105 72%	fFR 97 59%	115
Remmel . 10/ 193310		DE000946581932				HD	108	VIW 100 70%	MIF	(102)
39	Manjana	10/ 606728	gGZW 137 72%	MW	132 81%	P 115 72%	100	FIT 116 77% N 109 66%		106
		AT000132405974		M	105 80%	Mvh 96 55%	72%	EGW 116 78% ZZ 116 72%	MAS 112 51%	106
A3 6		2020	+1355	-0.03	+54	-0.11 +38	98	Fp FRW 103 65%	ZYS 102 59%	114
Manaus . 10/ 854279		DE000667162219	1.L	2.L	3.L		102	Kp 106 80% Km 105 73%	fFR 105 59%	111
Haribo . 10/ 859030		DE000948636664				HD	100	VIW 109 70%	MIF	(103)
43	Mister x	10/ 854915	gGZW 137 73%	MW	128 82%	P 102 74%	111	FIT 115 78% N 112 66%		103
		DE000956066814		M	110 81%	Mvh 96 56%	70%	EGW 105 78% ZZ 106 73%	MAS 98 52%	97
17 2		2020	+905	+0.16	+52	-0.04 +29	109	Fp FRW 113 66%	ZYS 108 59%	112
Manaus . 10/ 854279		DE000667162219	1.L	2.L	3.L		105	Kp 99 80% Km 109 73%	fFR 110 60%	113
Herzschl 10/ 606101		AT000303304428				HD	110	VIW 108 71%	MIF	(105)

Identitätsdaten			Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour
62	Wilfried	10/ 173955	gGZW 136 70%	MW 125 81%	P 101 71%	105	FIT 118 74%	N 117 63%	107
		DE000954390468		M 123 78%	Mvh 103 52%	67%	EGW 109 76%	ZZ 106 71%	MAS 107 45%
10		2019	+801	+0.08	+41	+0.02	+30		ZYS 100 55%
Walbert	10/ 173447	DE000952975407	1.L	2.L	3.L	107	Fp	FRW 111 62%	fFR 108 56%
Hainau .	10/ 175825	DE000948660041				105	Kp 115 77%	Km 109 67%	MIF
						100	VIW 108 63%		(102)
103	Weltwunder	10/ 881195	gGZW 133 71%	MW 130 81%	P 97 72%	112	FIT 104 75%	N 106 64%	112
		DE000955214674		M 109 78%	Mvh 106 52%	70%	EGW 110 76%	ZZ 111 71%	MAS 106 47%
6 27		2020	+1513	-0.26	+38	-0.09	+45		ZYS 99 56%
Weltmach	10/ 190999	DE000953104350	1.L	2.L	3.L	119	Fp	FRW 96 63%	fFR 95 57%
Siwil .	10/ 426984	DE000948834359				105	Kp 99 78%	Km 102 70%	MIF
						107	VIW 104 68%		(102)
109	Hidalgo	10/ 866043	gGZW 133 75%	MW 127 85%	P 105 77%	110	FIT 108 79%	N 111 67%	109
		DE000954389888		M 104 83%	Mvh 98 60%	73%	EGW 108 81%	ZZ 105 77%	MAS 111 52%
16 10		2019	+985	+0.01	+42	+0.01	+36		ZYS 94 60%
Hilfinge	10/ 427034	DE000816589529	1.L	2.L	3.L	113	Fp	FRW 96 67%	fFR 104 62%
Manuap .	10/ 162910	DE000974585475				108	Kp 101 80%	Km 106 74%	MIF 99 30%
						104	VIW 106 70%		(104)
128	Holy	10/ 862916	gGZW 132 74%	MW 124 84%	P 108 76%	105	FIT 114 77%	N 112 66%	101
		DE000954609323		M 100 82%	Mvh 90 57%	73%	EGW 113 79%	ZZ 114 75%	MAS 101 49%
6 27 A3 A5		2019	+959	-0.06	+34	-0.02	+32		ZYS 93 58%
Hokuspok	10/ 857432	DE000951718913	1.L	2.L	3.L	111	Fp	FRW 98 65%	fFR 93 60%
Monument	10/ 171790	DE000949729097				103	Kp 110 80%	Km 108 72%	MIF
						100	VIW 116 69%		(102)
150	Wallstreet	10/ 854769	gGZW 131 72%	MW 122 81%	P 104 73%	105	FIT 117 77%	N 119 66%	109
		DE000955552020		M 101 80%	Mvh 93 55%	74%	EGW 118 78%	ZZ 115 73%	MAS 114 51%
9 C7		2019	+847	-0.06	+30	+0.02	+31		ZYS 98 58%
Weissens	10/ 606416	AT000364261168	1.L	2.L	3.L	107	Fp	FRW 103 65%	fFR 100 59%
Vernando	10/ 857006	DE000950457264				103	Kp 98 79%	Km 107 73%	MIF
						103	VIW 103 70%		(102)
166	Landadel	10/ 860660	gGZW 130 71%	MW 127 81%	P 101 73%	97	FIT 112 76%	N 111 65%	111
		DE000955071450		M 105 80%	Mvh 98 53%	73%	EGW 115 77%	ZZ 116 72%	MAS 109 46%
9 C7		2019	+1119	-0.14	+34	-0.01	+39		ZYS 99 56%
Lichtbli	10/ 868090	DE000952509087	1.L	2.L	3.L	105	Fp	FRW 99 63%	fFR 97 57%
Mint .	10/ 851825	DE000948271424				95	Kp 101 77%	Km 111 69%	MIF
						96	VIW 109 67%		(100)

Natürlich hornlose Bullen - Höchstadt:

NACHKOMMENGEPÜRFT

99	Matata Pp*	10/ 862260	gGZW 122 85%	MW 118 93%	P 107 89%	94	FIT 111 85%	N 108 73%	30 113
		DE000952392717		M 113 90%	Mvh 105 69%	95%	EGW 114 88%	ZZ 113 86%	MAS 107 60%
3		2016	+593	+0.17	+39	-0.07	+15		ZYS 99 67%
Mahango	10/ 173075	DE000948097266	1.L	57 2.1	2.L	3.L	95	Fp [+1]	FRW 99 73%
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203	9	2918 4.06	118 3.17	93	HD	8966	99
									93
									Kp 107 98%
									Km 108 86%
									MIF 102 42%
									(101)
108	Vollgas P*S	10/ 200000	gGZW 121 98%	MW 116 99%	P 96 99%	112	FIT 102 98%	N 100 95%	382 98
		DE000945624775		M 114 99%	Mvh 98 89%	99%	EGW 108 98%	ZZ 109 99%	MAS 102 83%
3		2014	+656	-0.03	+25	-0.02	+22		ZYS 89 94%
Valero .	10/ 850185	DE000941364903	1.L	2273 7.9	2.L	1272 7	3.L	360 4.8	fFR 96 96%
Ermut .	10/ 165989	DE000934399962	1559	7455 4.19	312 3.49	260	HD	8330	108
									113
									Kp 108 99%
									Km 98 99%
									MIF 94 97%
									(94)
133	Maffay Pp*	10/ 180876	gGZW 118 84%	MW 117 92%	P 97 89%	111	FIT 96 84%	N 103 72%	36 111
		DE000951371199		M 119 88%	Mvh 107 67%	94%	EGW 93 87%	ZZ 91 85%	MAS 98 57%
3		2016	+813	-0.08	+27	-0.08	+22		ZYS 91 65%
Mahango	10/ 173075	DE000948097266	1.L	57 2.7	2.L	3.L	108	Fp [+2]	FRW 90 72%
Williams	10/ 180078	DE000946627008	24	2770 4.01	111 3.21	89	HD	8268	107
									107
									Kp 106 98%
									Km 109 84%
									MIF 105 44%
									(100)
									110
									VIW 108 90%

Natürlich hornlose Bullen - Höchstädt:

GENOMISCHE JUNGVERERBER

Identitätsdaten			Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour
119	Honza PP*	10/ 871280	gGZW 133 72%	MW 122 82% M 114 80%	P 103 74% Mvh 102 54%	112 73%	FIT 113 76% N 113 64% EGW 103 78% ZZ 99 73%	MAS 111 47% ZYS 96 56% fFR 112 57% MIF	109 98 99 106 (98)
3		DE000954941442 2019	+1035	-0.13 +32	-0.07 +30	113	Fp FRW 105 63%		
	Hongkong	10/ 180946 DE000951989441	1.L	2.L	3.L	106	Kp 116 88% Km 109 71%		
	Mahango	10/ 173075 DE000948097266			HD	109	VIW 116 71%		
154	Volksheld PP*	10/ 869153	gGZW 131 75%	MW 121 85% M 108 82%	P 92 77% Mvh 97 59%	111 73%	FIT 113 80% N 115 69% EGW 106 81% ZZ 106 77%	MAS 107 52% ZYS 97 63% fFR 101 64% MIF 100 32%	105 99 113 102 (104)
3		DE000955116352 2020	+1207	-0.22 +30	-0.14 +30	109	Fp FRW 109 69%		
	Vollgas	10/ 200000 DE000945624775	1.L	2.L	3.L	114	Kp 114 79% Km 104 73%		
	Manolo	10/ 856830 DE000948496774			HD	103	VIW 109 69%		
1545	Maya PP*	10/ 874420	gGZW 129 72%	MW 120 81% M 106 80%	P 88 72% Mvh 103 55%	104 74%	FIT 115 77% N 116 66% EGW 110 78% ZZ 114 72%	MAS 97 50% ZYS 98 58% fFR 103 59% MIF	109 94 109 111 (97)
3		DE000955569347 2020	+795	±0.00 +33	-0.04 +25	106	Fp FRW 107 65%		
	Majestae	10/ 862413 DE000952396899	1.L	2.L	3.L	105	Kp 115 79% Km 112 73%		
	Vollgas	10/ 200000 DE000945624775			HD	100	VIW 115 70%		
214	Mexico PP*	10/ 871365	gGZW 127 70%	MW 119 80% M 116 77%	P 97 71% Mvh 101 51%	106 68%	FIT 111 74% N 114 62% EGW 98 75% ZZ 99 70%	MAS 97 44% ZYS 96 54% fFR 103 55% MIF	99 107 107 104 (103)
3		DE000955601939 2020	+1433	-0.39 +23	-0.22 +30	107	Fp FRW 106 61%		
	Munter	10/ 177781 DE000952748754	1.L	2.L	3.L	108	Kp 115 78% Km 108 68%		
	Maximum	10/ 180666 DE000950644953			HD	99	VIW 115 67%		
224	Habbes P*S	10/ 881150	gGZW 126 73%	MW 119 83% M 107 80%	P 95 75% Mvh 107 55%	109 74%	FIT 109 78% N 117 66% EGW 119 79% ZZ 119 74%	MAS 110 51% ZYS 94 59% fFR 94 60% MIF	110 100 106 127 (105)
3		DE000955520038 2019	+707	+0.02 +31	-0.03 +23	107	Fp FRW 92 66%		
	Hermelin	10/ 857697 DE000951697464	1.L	2.L	3.L	111	Kp 102 78% Km 104 73%		
	Imperati	10/ 193800 DE000951041694			HD	104	VIW 100 69%		

Natürlich hornlose Bullen – andere Stationen – über Höchstädt verfügbar

GENOMISCHE JUNGVERERBER

3	Hamlet Pp*	10/ 606621	gGZW 142 74%	MW 129 84% M 115 82%	P 104 76% Mvh 100 56%	116 74%	FIT 117 79% N 123 67% EGW 112 80% ZZ 114 75%	MAS 105 53% ZYS 102 60% fFR 106 61% MIF	103 102 109 110 (103)
A3 6		AT000147665169 2019	+1318	-0.09 +46	-0.10 +38	108	Fp [+1] FRW 105 67%		
	Hermelin	10/ 857697 DE000951697464	1.L	2.L	3.L	116	Kp 102 89% Km 108 74%		
	Mahango	10/ 173075 DE000948097266			HD	110	VIW 102 73%		
11	Mcfly Pp*	10/ 858719	gGZW 140 75%	MW 134 85% M 102 83%	P 100 77% Mvh 105 59%	107 75%	FIT 114 79% N 113 67% EGW 116 81% ZZ 118 77%	MAS 108 53% ZYS 101 61% fFR 105 62% MIF	106 105 98 108 (99)
6		DE000954507053 2019	+1468	-0.16 +46	-0.04 +48	115	Fp [+2] FRW 104 68%		
	Mcdrive	10/ 606256 AT000499987829	1.L	2.L	3.L	99	Kp 111 88% Km 107 73%		
	Siwil	10/ 426984 DE000948834359			HD	106	VIW 105 71%		
15	Immunity P*S	10/ 881149	gGZW 139 73%	MW 135 84% M 98 80%	P 99 76% Mvh 99 56%	109 72%	FIT 110 77% N 112 66% EGW 113 79% ZZ 113 75%	MAS 110 48% ZYS 101 58% fFR 104 60% MIF 107 30%	105 102 98 106 (108)
10 16		DE000955365558 2020	+900	+0.28 +62	+0.10 +40	111	Fp FRW 98 65%		
	Irregut	10/ 190509 DE000950075810	1.L	2.L	3.L	104	Kp 99 77% Km 112 71%		
	Wobbler	10/ 851361 DE000946673832			HD	107	VIW 106 67%		
34	Majestix P*S	10/ 874306	gGZW 138 71%	MW 122 81% M 95 78%	P 100 71% Mvh 100 53%	115 72%	FIT 126 76% N 125 65% EGW 119 77% ZZ 123 71%	MAS 99 49% ZYS 106 57% fFR 109 58% MIF	107 116 114 117 (103)
10 16		DE000954893149 2019	+1076	-0.13 +33	-0.11 +28	110	Fp FRW 115 64%		
	Majestae	10/ 862413 DE000952396899	1.L	2.L	3.L	112	Kp 112 77% Km 104 72%		
	Manolo	10/ 856830 DE000948496774			HD	111	VIW 109 69%		
35	Malboss Pp*	10/ 167833	gGZW 138 72%	MW 122 81% M 101 79%	P 105 73% Mvh 102 54%	105 74%	FIT 130 77% N 125 66% EGW 123 77% ZZ 121 72%	MAS 117 50% ZYS 109 58% fFR 116 59% MIF	108 96 109 114 (100)
9 C7		DE000954315012 2019	+794	-0.05 +29	+0.05 +33	96	Fp FRW 123 65%		
	Malaga	10/ 427060 DE000816809429	1.L	2.L	3.L	113	Kp 112 78% Km 113 73%		
	Hugoboss	10/ 606193 AT000629905428			HD	99	VIW 94 70%		

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit			Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal		Exte- riour
46	Iq P*S	10/ 881194	gGZW 137 75%	MW	126	85%	P 101	77%	117	FIT 111 78%	N 118 67%		111
		DE000955847392		M	111	82%	Mvh 98	57%	73%	EGW 112 80%	ZZ 109 76%	MAS 110 49%	116
6 27	A3	2020	+1191	-0.15	+36		-0.07	+36	122	Fp	FRW 99 67%	ZYS 103 60%	104
Irregut	10/ 190509	DE000950075810	1.L	2.L			3.L		115	Kp 102 78%	Km 104 73%	fFR 101 61%	121
Haribo .	10/ 859030	DE000948636664					HD		105	VIW 101 69%	MIF 109 30%		(105)
76	Mattes Pp*	10/ 860917	gGZW 135 72%	MW	124	81%	P 102	73%	104	FIT 120 77%	N 119 66%		110
		DE000955670597		M	104	80%	Mvh 104	55%	73%	EGW 116 78%	ZZ 115 73%	MAS 108 51%	96
7		2020	+1016	-0.02	+40		-0.08	+29	104	Fp	FRW 111 66%	ZYS 100 59%	114
Majestae	10/ 862413	DE000952396899	1.L	2.L			3.L		103	Kp 102 78%	Km 111 73%	fFR 110 60%	115
Hugoboss	10/ 606193	AT000629905428					HD		103	VIW 104 70%	MIF		(98)
115	Memory PP*	10/ 174081	gGZW 133 71%	MW	124	81%	P 102	71%	111	FIT 111 76%	N 120 65%		111
		DE000955365548		M	115	78%	Mvh 100	52%	72%	EGW 103 77%	ZZ 108 71%	MAS 89 48%	107
6		2019	+1209	-0.13	+38		-0.13	+31	113	Fp	FRW 102 63%	ZYS 100 56%	107
Majestae	10/ 862413	DE000952396899	1.L	2.L			3.L		108	Kp 114 78%	Km 107 71%	fFR 104 57%	110
Manolo .	10/ 856830	DE000948496774					HD		107	VIW 101 68%	MIF		(107)
127	Maknetisch Pp*	10/ 858907	gGZW 132 74%	MW	125	83%	P 96	74%	104	FIT 115 78%	N 121 68%		109
		DE000955214554		M	99	81%	Mvh 104	58%	75%	EGW 110 79%	ZZ 109 74%	MAS 105 54%	103
9 C7		2019	+1307	-0.28	+28		-0.06	+41	96	Fp	FRW 108 67%	ZYS 103 61%	103
Malaga .	10/ 427060	DE000816809429	1.L	2.L			3.L		111	Kp 104 80%	Km 112 74%	fFR 105 61%	117
Watt .	10/ 851700	DE000945875179					HD		100	VIW 98 72%	MIF		(105)
131	Housten Pp*	10/ 854576	gGZW 132 72%	MW	123	83%	P 100	74%	104	FIT 117 77%	N 118 65%		109
		DE000954507078		M	118	80%	Mvh 104	54%	71%	EGW 101 78%	ZZ 99 73%	MAS 105 47%	105
10		2019	+996	±0.00	+42		-0.13	+24	109	Fp [-1]	FRW 119 64%	ZYS 105 56%	101
Harlande	10/ 180921	DE000951989427	1.L	2.L			3.L		101	Kp 111 92%	Km 99 72%	fFR 108 58%	108
Zapatero	10/ 175755	DE000947645522					HD		102	VIW 107 73%	MIF		(103)
140	Mad rock P*S	10/ 174163	gGZW 132 71%	MW	119	81%	P 111	72%	100	FIT 124 76%	N 121 65%		109
		DE000955330500		M	100	79%	Mvh 94	53%	69%	EGW 121 77%	ZZ 121 72%	MAS 108 47%	103
10 16		2020	+1059	-0.18	+28		-0.13	+26	104	Fp	FRW 111 63%	ZYS 99 56%	111
Masasi .	10/ 177771	DE000952929945	1.L	2.L			3.L		102	Kp 105 79%	Km 105 70%	fFR 106 57%	122
Walot .	10/ 605916	AT000461672318					HD		97	VIW 104 69%	MIF		(101)
143	Zitrus Pp*	10/ 174004	gGZW 131 71%	MW	126	81%	P 93	73%	107	FIT 108 76%	N 114 65%		101
		DE000954963783		M	111	80%	Mvh 102	55%	71%	EGW 98 77%	ZZ 95 72%	MAS 102 49%	98
6 27 A3 A5		2019	+991	-0.01	+40		-0.01	+35	108	Fp	FRW 105 64%	ZYS 101 57%	105
Zeus .	10/ 859980	DE000952112229	1.L	2.L			3.L		106	Kp 105 78%	Km 106 69%	fFR 114 58%	108
Evergree	10/ 186746	DE000948470307					HD		104	VIW 110 67%	MIF		(102)
174	Haka PP*	10/ 863020	gGZW 130 71%	MW	123	82%	P 106	73%	98	FIT 118 76%	N 117 64%		103
		DE000955990748		M	102	80%	Mvh 93	52%	71%	EGW 108 77%	ZZ 109 72%	MAS 99 46%	102
6 A5		2020	+978	-0.07	+34		-0.04	+31	99	Fp	FRW 110 63%	ZYS 107 55%	99
Hattrick	10/ 854183	DE000952679351	1.L	2.L			3.L		98	Kp 108 79%	Km 100 71%	fFR 109 57%	109
Mahango	10/ 173075	DE000948097266					HD		98	VIW 116 69%	MIF		(105)
175	Hex hex Pp*	10/ 866045	gGZW 130 74%	MW	122	84%	P 93	76%	113	FIT 110 77%	N 111 65%		103
		DE000954725619		M	97	80%	Mvh 101	56%	73%	EGW 107 79%	ZZ 105 75%	MAS 106 48%	107
10 16		2019	+763	+0.04	+35		+0.01	+28	113	Fp [+2]	FRW 104 65%	ZYS 94 57%	112
Hokuspok	10/ 857432	DE000951718913	1.L	2.L			3.L		108	Kp 114 94%	Km 109 73%	fFR 102 59%	114
Mahango	10/ 173075	DE000948097266					HD		109	VIW 112 76%	MIF		(99)
188	Holledau P*S	10/ 874333	gGZW 129 71%	MW	124	81%	P 104	72%	95	FIT 117 75%	N 116 64%		105
		DE000954893176		M	109	78%	Mvh 100	52%	70%	EGW 109 77%	ZZ 107 72%	MAS 104 45%	100
10 16		2019	+1195	-0.15	+36		-0.13	+31	94	Fp	FRW 109 62%	ZYS 107 55%	115
Hattrick	10/ 854183	DE000952679351	1.L	2.L			3.L		98	Kp 110 78%	Km 107 70%	fFR 106 56%	122
Manolo .	10/ 856830	DE000948496774					HD		95	VIW 109 69%	MIF		(108)
209	Vulpi PP*	10/ 866037	gGZW 127 73%	MW	123	83%	P 104	74%	98	FIT 114 77%	N 121 65%		108
		DE000954418458		M	110	80%	Mvh 100	55%	73%	EGW 100 78%	ZZ 98 73%	MAS 96 47%	100
10 16		2019	+824	+0.04	+37		-0.02	+27	96	Fp [+2]	FRW 113 64%	ZYS 105 57%	108
Verden .	10/ 167473	DE000951785087	1.L	2.L			3.L		100	Kp 100 93%	Km 102 72%	fFR 108 58%	117
Mahango	10/ 173075	DE000948097266					HD		100	VIW 95 74%	MIF		(107)