
Aktuelles aus der Rinderzucht 2020/2021

Arbeitsgruppe Rinderzucht
am AELF
Regensburg-Schwandorf



Gliederung

- Genomische Selektion
- Weibliche Lernstichprobe
- Zuchtwerte Melkverhalten
- Single-Step Zuchtwertschätzung
- Follikelpunktion
- Sonstiges



Vergangenes Zuchtjahr

- Corona-Pandemie
 - 2. Jahr
- Fast keine Schauen
 - VFR-Schau: abgesagt
 - Fleckviehschau : abgesagt
 - Jungzüchterschau in Wertingen: Online
- Märkte fanden alle statt



Ein paar Fakten zur genomischen Selektion

- Anzahl Typisierungen 2020/21: 3.357 (minus 383)
- Davon 1.455 aus Anpaarungsverträgen (männlich: 652)
 - 803 Besamungsverein Neustadt Vorjahr männlich: 498
 - 116 Wölsau
 - Fortführung der Aufzucht: 15

Quote von 1:44

- 255 Jungrinder im Anpaarungsprogramm



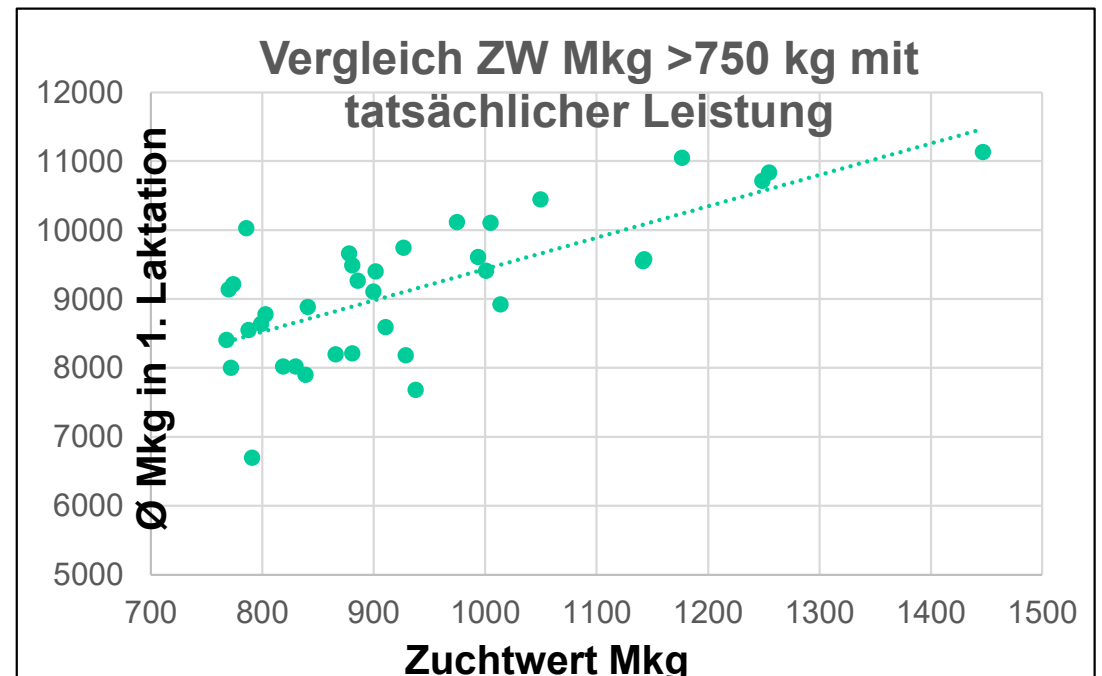
Genomische Selektion

- Kosten: seit September 2019: 29,50 € (plus MwSt.)
ab Januar 2021: 25,00 € (plus MwSt.)
- Zuschuss durch Rinderzuchtverband Oberpfalz
 - zum 1.1.2022 gestrichen
- Aufruf: beste Jungrinder trotzdem typisieren



Weibliche Lernstichprobe: FleQS

- 40 Betriebe aus der Oberpfalz
- Läuft bis 30.06.2022
- Geld reicht für 2022
- Dann Verstetigung
- Eigenanteil: 10 €



Gesundheit und Robustheit: G&R

- Vom STMELF: Förderung Typisierung
- Siehe Rundbrief
- Förderung
 - LKV: 15 €
 - Wirtschaft: 5,89 €
 - Eigenanteil: 10 €

Zuchtprogramm Robustheit und Gesundheit

Ab 2022 können weitere Betriebe an der weiblichen Lernstichprobe teilnehmen. Für diese neuen Betriebe erfolgt die Förderungsabwicklung über den LKV. Voraussetzung ist die Teilnahme an ProGesund. Die Eingabe von Gesundheitsdaten in ProGesund muss bereits ab August 2021 erfolgen. Der LKV prüft, ob die Förderungsvoraussetzungen erfüllt sind.

Bei Interesse bitte bei Frau Weingut: 0160-94809782 melden.



Anpassung Anpaarungsverträge

- Seit September 14-tägige Typisierungsläufe nur positiv typisierte Kälber werden umgestellt
- Haltungsprämie von 50 €
- Ankauf Kalb: 2000 €
- Auswahl Prämie:
 - nach Bekanntgabe des Typisierungsergebnisses
- Nachzahlung: je Portion oder 2000 €
 - als Euro Select Bulle: 4000 €
- Förderung Embryotransfer: 500 €



Gezielte Paarung

- Seit 2019 wird die Liste der Bullen für die gezielte Paarung zwischen den beiden Zuchtwertschätzungen neu erstellt
- Neue in die Besamung angekaufte genomische Jungvererber werden ergänzt
- Eine Übersicht über die aktuellen Bullen finden Sie auf unserer Homepage oder im BAZI-Rind unter „Bullen in gezielter Paarung“
- aktuell: fast nur noch genomische Jungvererber in Empfehlung

www.rinderzucht-oberpfalz.de



Spitzenvererber in der „Gezielten Paarung“

Die angegebenen Daten entsprechen dem Zeitpunkt des Einsatzes in der „Gezielten Paarung“.

Zuchtwertschätzung 10.08.2021

Nachkommen-geprüfte Bullen	HILFINGER	10/427034	Rinderunion Baden-Württemberg; EUROgenetik	gGZW 131
Genomische Jungvererber	HAPPYFARM	10/866085	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 140
	MAZZE	10/866084	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 139
	EASTWOOD	10/174185	Marktrechwitz	gGZW 138
	VREDO	10/866078	Neustadt/Aisch; Rinderunion Baden-Württemberg; Hohenzell, Oberösterreich; caRINDthia Kärnten; EUROgenetik	gGZW 138
	MENOP	10/866083	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 137
Genomische Jungvererber hornlos	MATTES Pp*	10/860917	Memmingen	gGZW 135
	HERZGRAF Pp*	10/174171	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 133
	MAD ROCK P*S	10/174163	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 132
	HAKA PP*	10/863020	Neustadt/Aisch; Rinderzucht Tirol; EUROgenetik	gGZW 130

Spitzenvererber in der „Gezielten Paarung“

Die angegebenen Daten entsprechen dem Zeitpunkt des Einsatzes in der „Gezielten Paarung“.

Zuchtwertschätzung: 10.08.2021

Zeitraum: Oktober bis Dezemberzuchtwertschätzung

Nachkommen-geprüfte Bullen	HILFINGER	10/427034	Rinderunion Baden-Württemberg; EUROgenetik	gGZW 131
Genomische Jungvererber	HAPPYFARM	10/866085	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 140
	MAZZE	10/866084	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 139
	EASTWOOD	10/174185	Marktrechwitz	gGZW 138
	VREDO	10/866078	Neustadt/Aisch; Rinderunion Baden-Württemberg; Hohenzell, Oberösterreich; caRINDthia Kärnten; EUROgenetik	gGZW 138
	MENOP	10/866083	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 137
	WEBEX	10/881356	Hochstädt	gGZW 141
	MOAB	10/606751	Neustadt/Aisch; EUROgenetik; Hohenzell, Oberösterreich	gGZW 141
	WILLENSKRAFT	10/854954	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 139
Genomische Jungvererber hornlos	MATTES Pp*	10/860917	Memmingen	gGZW 135
	HERZGRAF Pp*	10/174171	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 133
	MAD ROCK P*S	10/174163	Bayern-Genetik; Bauer Wasserburg	gGZW 132
	HAKA PP*	10/863020	Neustadt/Aisch; Rinderzucht Tirol; EUROgenetik	gGZW 130
	HITZ Pp*	10/854966	Hochstädt	gGZW 134
	EDELPI LZ Pp*	10/863070	Gräfenberg; CRV Deutschland; Genostar; HÖ+Stm	gGZW 134
	MOMENTUM PP*	10/606747	Hohenzell, Oberösterreich; Rinderzucht Tirol; EUROgenetik; caRINDthia; Neustadt/Aisch	gGZW 130



Zuchtwertschätzung Melkverhalten (MVH)

- Einführung: August 2021
- Geringe Erblichkeit
- Datenerhebung: im Rahmen der Nachzuchtbewertung

4 = sehr ruhiges Verhalten	→ 10 %
5 = unauffälliges Verhalten	→ Normalfall
6 = leicht nervös	
7 = stark nervös	→ max. 5 %

- Empfehlung:
 - ✓ Bullen mit Zuchtwert < 90 nicht einsetzen



Zuchtwertschätzung Single-Step

- Testlauf im Februar 2021
 - ✓ Ergebnisse als Excel-Listen für Kandidaten
 - ✓ Große Veränderungen (Korrelation alt-neu bei 0,9)
 - Milch
 - Melkbarkeit/Nutzungsdauer
- April 2021
 - ✓ Einführung



Änderungen in den Zuchtwerten - durch Umstellung von Methoden -

- Erweiterung der Lernstichprobe
 - 250 000 Genotypen mit Eigenleistung
- Hinzunahme von indirekten Genotypen mit Eigenleistung
 - Z. B. Mütter von typisierten Nachkommen
 - Wahrscheinlichster Genotyp der Mutter berücksichtigt
- Alle Bullen mit Nachkommen gehen sofort in die Kalibrierung ein
-

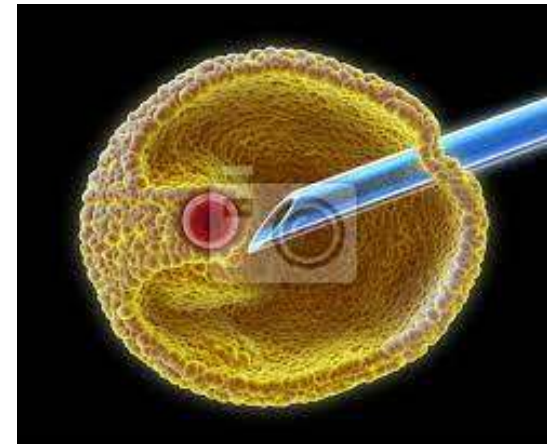
=> Große Veränderungen in den Zuchtwerten



Folikelpunktion

- In Alterschwand
- Keine Hormongabe
- Ab ca. 8 Monate (+ Anfang der Trächtigkeit)
- 3 - 7 Eizellen je Punktion (von 0-30)
- 3 -5 Embryonen
- Einfrieren in der CH:
 - ✓ 50% Anwachsrate
- Weitere Info's

Bei ihrem Fachberater



Entnahme der Follikel in Altenschwand



Folikelpunktion

- Kosten: (unter Vorbehalt Beirat BVN)
 - ✓ 450 € (inkl. 2 Embryonen)
 - ✓ 180 € je zusätzlichen Embryo



Förderung RZO
Beirat vom 26.11.2021:

160 € je Punktierung
Max. RZO: 1600 €

Weitertransport



- In die Schweiz
- Eizellen entwickeln sich weiter
- Befruchtung

Achtung:

Sperma muss in der Schweiz sein

Sonstiges: Züchter des Jahres 2021:



3. Platz für Fam. Schleicher aus Unterreiselberg (Lkr. R)

Herdenleistung über 11.000 kg

Vier nachkommengeprüfte Bullen:
Vollbrüder Hangover, Highline, Hurvan
und Manut

Genomischer Jungvererber:
Moll