
Aktuelles aus der Rinderzucht 2019/2020

Fachzentrum Rinderzucht
in Schwandorf

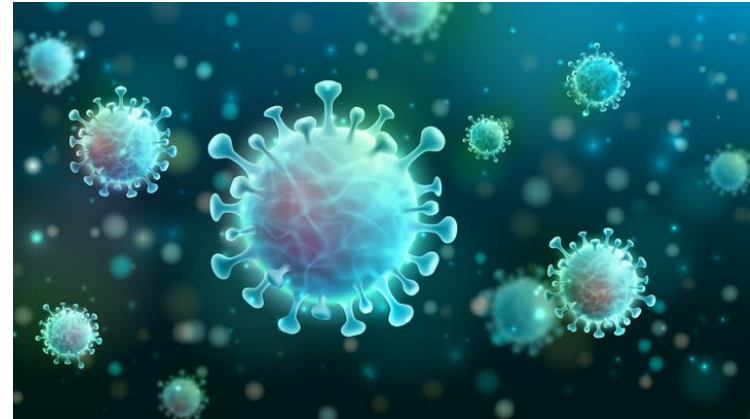


Vergangenes Zuchtjahr

➤ Corona-Pandemie

➤ Fast keine Schauen

- ZLF
- Bundesfleckviehschau
- Jungzüchterschau in Wertingen: noch gewesen



➤ Ausfall April-Markt

Gliederung

- Genomische Selektion
- Weibliche Lernstichprobe
- Gezielte Paarung
- Sonstiges



Ein paar Fakten zur genomischen Selektion

- Anzahl Typisierungen 2019/20: 3740 (plus 1012)
- Davon 777 aus Anpaarungsverträgen (männlich: 570)
 - 498 Besamungsverein Neustadt Vorjahr männlich: 658
 - 72 Wölsau
 - Fortführung der Aufzucht: 11
- Quote von 1:51
- 207 Jungrinder im Anpaarungsprogramm



Genomische Selektion

- Kosten:
 - seit September 2019: 29,50 € (plus MwSt.)
- Zuschuss durch Rinderzuchtverband Oberpfalz
 - ✓ seit 10/2019:
 - ✓ Männliche: 5 €
 - ✓ Weibliche 5 €
 - ✓ Keine Mengenbeschränkung
- Aufruf: beste Jungrinder typisieren



Umsetzung

Fleckvieh-
Zuchtprogramm

genomische Zuchtwertschätzung

Bullenmodell

300 Bullen/a
50 Töchter/Bulle
Standardmerkmale

Kandidaten

7.500 Kand./a
Selektion 1:25

300 KB-Bullen
2.000 NS-Bullen

Betriebsmodell

150 Betriebe
12.000 Kühe
5.000 wbl. Kälber/a
Standardmerkmale
neue Merkmale

Zucht- und KB-Organisationen



Auswertung FLeQS- Betriebe der Oberpfalz

28 Betriebe (2317 Tiere)

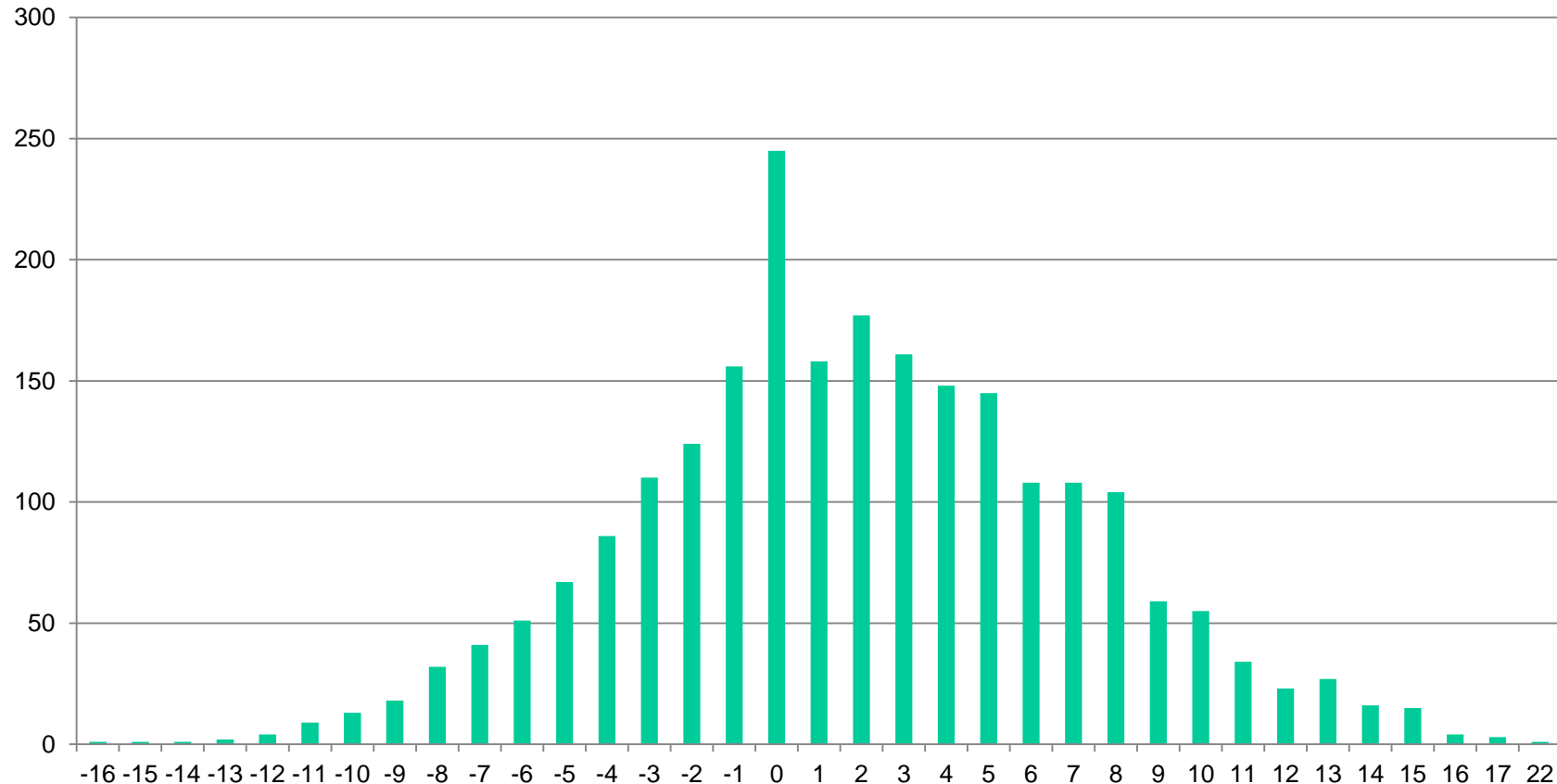
- Besamungsstationen:
 - ✓ Neustadt/Aisch: 18
 - ✓ Marktredwitz: 10

- Änderung Gesamtzuchtwert
 - ✓ Pedigree-Zuchtwert zu genomisch optimierten Zuchtwert
 - ✓ Von +22 bis -16 Punkte



Veränderungen im Gesamtzuchtwert

Veränderungen im Gesamtzuchtwert



Zwillinge

ZW MKG: 60 kg

```
AGATHE      DE 09 53304987
              21-377-157-148-652
geb. 29.11.17(3.) W   Z   FL-A
gGZW107 64% (FL)      3,5% RB
MW 106 70% +60+0,09+10+0,07+7
FIT 111 67% ND 107 68% Pers 106 70%
ZZ 107 68% M 95 68% EG 106 71%

1/H 100 2.354 5,34 126 3,66 86
```

ZW MKG: 284 kg

```
ANOUK      DE 09 53304986
              21-377-157-148-650
geb. 29.11.17(3.) W   Z   FL-A
gGZW108 64% (FL)      3,5% RB
MW 110 71% +284+0,06+17+0,01+11
FIT 104 67% ND 104 68% Pers 98 71%
ZZ 102 68% M 99 69% EG 101 71%

1/H 100 3.223 4,91 158 3,09 100
```



Gezielte Paarung

- Seit 2019 wird die Liste der Bullen für die gezielte Paarung zwischen den beiden Zuchtwertschätzungen neu erstellt
- Nachkommengeprüfte Bullen und genomische Jungvererber jung, die bereits genügend Anpaarungen gemacht haben, wurden gestrichen und neue in die Besamung angekaufte genomische Jungvererber jung wurden ergänzt
- Eine Übersicht über die aktuellen Bullen finden Sie auf unserer Homepage oder im BAZI-Rind unter „Bullen in gezielter Paarung“

www.rinderzucht-oberpfalz.de



Spitzenvererber in der „Gezielten Paarung“

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

Zuchtwertschätzung 11.08.2020

Nachkommen-geprüfte Bullen	Everglade	10/857060	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 125
	Impossible	10/856955	Neustadt/Aisch; EUROgenetik; Birkenberg, Tirol	gGZW 117
	Maximal	10/606261	Genostar, Gleisdorf, CRV Deutschland	gGZW 128
	Manolo Pp*	10/856830	Greifenberg	gGZW 129
Genomische Jungvererber	Ephraim	10/427104	Rinderunion Baden-Württemberg; Neustadt/Aisch; Hohenzell, Oberösterreich; EUROgenetik	gGZW 137
	Hadrian	10/606602	Hohenzell, Oberösterreich; Neustadt/Aisch; Birkenberg, Tirol; Perkohof, Kärnten; EUROgenetik	gGZW 135
	Hashtag	10/874000	Höchstädt	gGZW 141
	Highpower	10/862652	Neustadt/Aisch; Birkenberg, Tirol; EUROgenetik	gGZW 133
	Holgersonn	10/866051	Markfredwitz; Natural	gGZW 133
	Wall	10/858880	Neustadt/Aisch; Hohenzell, Oberösterreich; EUROgenetik	gGZW 134
Genomische Jungvererber hornlos	Hamlet Pp*	10/606621	Hohenzell, Oberösterreich; Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 132
	Harakiri P*S	10/173860	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 133
	Honza PP*	10/871280	Höchstädt	gGZW 126
	McFly Pp*	10/858719	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 132

Spitzenvererber in der „Gezielten Paarung“

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

Zuchtwertschätzung 11.08.2020

Zeitraum: Oktober bis Dezemberzuchtwertschätzung

Nachkommen-geprüfte Bullen	Everglade	10/857060	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 125
	Impossible	10/856955	Neustadt/Aisch; EUROgenetik; Birkenberg, Tirol	gGZW 117
	Maximal	10/606261	Genostar, Gleisdorf, CRV Deutschland	gGZW 128
	Manolo Pp*	10/856830	Greifenberg	gGZW 129
Genomische Jungvererber	Ephraim	10/427104	Rinderunion Baden-Württemb.; Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 137
	Hadrian	10/606602	Hohenzell (Oo) Neustadt/Aisch; Birkenberg, Tirol; EUROgenetik	gGZW 135
	Hashtag	10/874000	Höchstädt	gGZW 141
	Highpower	10/862652	Neustadt/Aisch; Birkenberg-Tirol; EUROgenetik	gGZW 133
	Holgersonn	10/866051	Markfredwitz-Wälsau; Natural	gGZW 133
	Wall	10/858880	Neustadt/Aisch; Hohenzell-Oberösterreich; EUROgenetik	gGZW 134
	Espresso	10/862830	Greifenberg	gGZW 138
	Eddie	10/858815	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 132
	Honor	10/858831	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 132
Genomische Jungvererber hornlos	Hamlet Pp*	10/606621	Hohenzell, Oberösterreich; Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 132
	Harakiri P*S	10/173860	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 133
	Honza PP*	10/871280	Höchstädt	gGZW 126
	McFly Pp*	10/858719	Neustadt/Aisch; EUROgenetik	gGZW 132
	Marin Pp*	10/854640	CRV Deutschland	gGZW 132
Ingmar PP*	10/167777	Bayern-Genetik; Bauer, Wasserburg	gGZW 127	

Siehe Homepage



Embryotransfer

- Seit 4. August muss jeder Embryo von einer Tierzuchtbescheinigung begleitet sein
- bestehend aus Teil A, B, C und D
- gilt auch bei der Frischübertragung
- oder auch bei einer späteren Einpflanzung des Embryos im eigenen Betrieb



Sonstiges: Züchter des Jahres 2020:



10. Platz für Fam. Pilz aus Oberwahrberg (Lkr. R)

Herdenleistung über 11 000 kg

Drei genomische Jungvererber:
„Prolet“ (Peron x Manton), „Waslos“
und „Verstappen P*S“ (Vesuv x Zwiefach)

Zuchtwertschätzung Single-Step

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

- April 2020
 - ✓ Einführung

