



Aktuelle aus dem Sachgebiet Nutztierhaltung



Konrad Wagner

**Zuchtleiter und Berater
Fleischrinderzucht und
Mutterkuhhaltung**

AELF Regensburg-Schwandorf

Stellenbesetzung

- ▶ Oberbayern: Josef Schmalzbauer und Johann Rockermeier
- ▶ Niederbayern: Werner Hofmann
- ▶ Oberpfalz: Hermann Bolz
- ▶ Unterfranken: N.N.
- ▶ Oberfranken: **Johannes Völkl**
- ▶ Schwaben: N.N.



Erfassung von Wiegungen und Kuhbewertungen mit App „DigiFeld“

Wiegungen:

Sollen vom Landwirt/Fachberater per App auf dem Handy erfasst werden. Tagesaktuelle Wiegeliste in Sekunden selbst erstellt.

Weitere Schulung folgt.

Kuhbewertungen:

Werden vom Fachberater auch mit DigiFeld erfasst und sind schnell im System eingespielt.



NETRINDfleisch

Alle Abstammungs- und Leistungsdaten Ihrer Tiere sind Online verfügbar.

Abstammungsgitter sofort verfügbar und kann gedruckt werden für Kaufinteressierte

Überblick über sämtliche Tiere im Bestand.

Ein Programm, das heute jeder Zuchtbetrieb gewinnbringend und zeiteinsparend nutzen kann.

=> Datenzugriff via Handy oder PC für jeden Betrieb



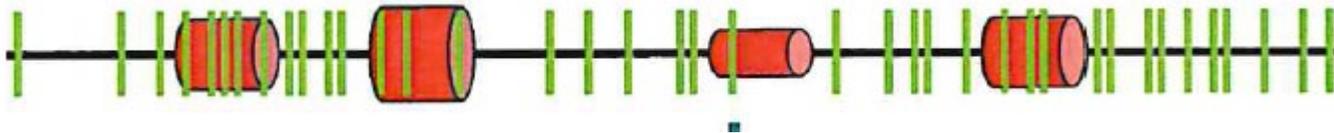
Zuchtwertschätzung aktuell in Deutschland

- ▶ ZWS für RZF und RZL bei ANG, BA, CHA, HER, LIM, SAL, UCK
- ▶ ZWS für RZL bei GAL, HLC, RHV
- ▶ Zuchtwerte für 87 % aller Herdbuchtiere, für die übrigen Rassen keine ZWS wegen der kleineren Bestände
- ▶ Österreich und Schweiz gehen voran mit Einbeziehung **Kalbmerkmale** und Berechnung **Gesamtzuchtwert** (RZL + RZF)
- ▶ Ausweitung in D gefragt wegen internationaler Konkurrenzfähigkeit und ökonom. Bedeutung; DEX und WBL kommen für RZL in Frage
- ▶ + Einbeziehung **genomischer Informationen**



Genomische Zuchtwertschätzung hält Einzug

- ▶ Vergleich der genetischen Muster bei 50000 Markern auf dem Genom mit der bereits bekannten Vererbung (z.B. tgl. Zunahmen) :
Erkenntnis: so sieht also die Markerverteilung bei hohen TäZu aus



Also sucht man Bullen mit einer ähnlichen Marker Anordnung auf den Genen.

Gelingt das, (man braucht viele Messergebnisse dazu, das dauert), können Vererbungsunterschiede bei Bullen anhand der genomischen Analyse erkannt werden.

Genomische Zuchtwertschätzung warum?

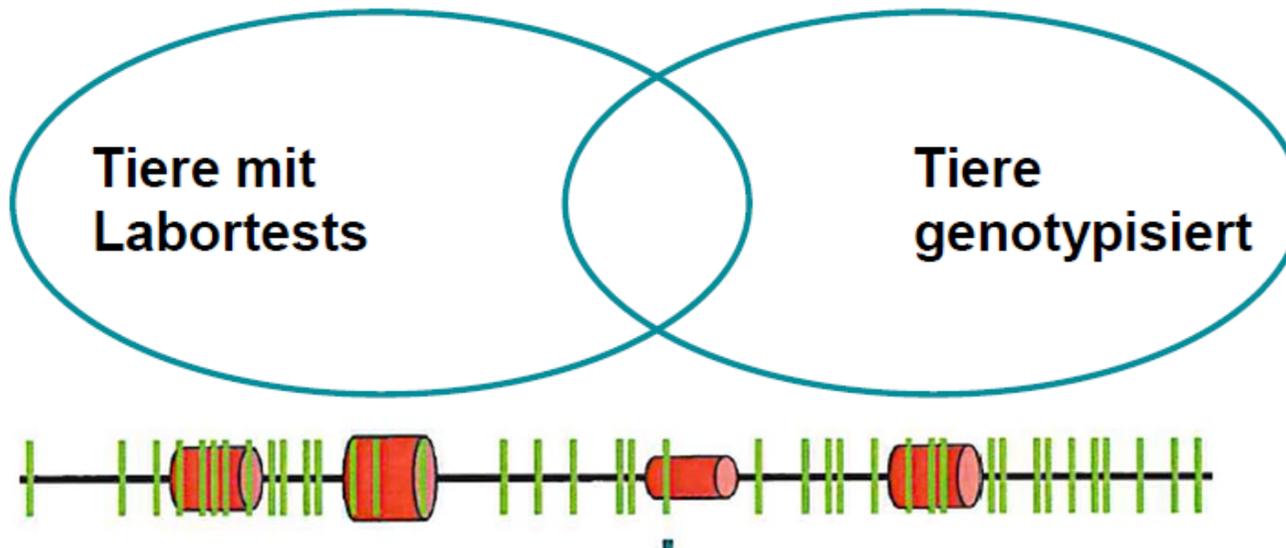
- ▶ **Wesentliche Merkmale (Anzahl Geburten der Töchter, Kalbeverlauf Töchter) fallen so spät an, dass sie nur sehr alten Bullen nutzen, die züchterisch schon uninteressant sind.**
- ▶ **Durch die Einrechnung der Kalbemerkmale können unsere Tiere international verglichen werden**
- ▶ **Vorteile:**
 - Reduzierungen von Schwerkalbungen und Totgeburten**
 - Verbesserung der Vermarktungs-Chancen international**
 - Daten aus der genomischen ZWS müssen nicht die Töchterleistungen „abwarten“**



Erbfehlervalidierung Bsp. Palatoschisis, Gaumenspalte LIM

Erbfehlervalidierung – Allgemeines Vorgehen

Datengrundlage



Ziel: einen SNP-Chip entwickeln,
der das aus der Gewebe- oder Haarprobe ablesen kann

Erbfehlervalidierung Bsp. Palatoschisis, Gaumenspalte

LIM

- ▶ Erbfehler Gaumenspalte kommt bei 3,6 % der LIM-Tiere vor
- ▶ Der Rassedachverband befürwortet eine Validierung des Erbfehlers auf SNP-Basis
- ▶ Sobald ein anerkanntes Testverfahren vorliegt, spricht sich der RDV für eine Veröffentlichung des Ergebnisses aus
- ▶ Eine Reglementierung auf Ebene der Zuchtprogramme (z.B. ein Ausschluss von Trägertieren von der Körung) wird zunächst nicht angestrebt
- ▶ Vgl. Q204X bei Lim im ZP als mischerbig toleriert, Träger werden nicht mehr gekauft



Neu bei Angus-Zuchtprogramm bei ab 01.01.2024 geborenen Kälbern: Aufstiegsregelung

- ▶ Aberdeen Angus = AA = Code 42
- ▶ Bisher:
 - **Männliche Tiere** erhalten Code 42, wenn **Eltern und Großeltern** auch Code 42 haben (bis zum Geburtsdatum 31.12.2023)

Neu ab 01.01.2024

- **Männliche Tiere** Code 42, wenn **Eltern** den Code 42 haben (ab Geb.datum 01.01.2024)
- **Weibliche Tiere** Code 42, wenn Vater, Muttersvater und Muttermuttervater Code 42 haben



Neu bei AA im Angus-Zuchtprogramm ab Geburt 01.01.24

AUFSTIEGSREGELUNG

Ein **weibliches Tier** wird AA (42), wenn auf der Mutterseite folgende Abstammung erfüllt ist

(Vater komplett AA (3 Generationen!))

weibl	42	Vater 42	42	42
			42	42
		42	42	42
		42	42	42
	Mutter 41	42	42	42
		42	42	42
		41	42	42
		41	41	41



Bsp. Aufstieg weibl. Seite

Kuhkalb Montana 57

DE 09 892 89357

Geburtsdatum: 21.12.2022 Rasse: AA schwarz Zuchtstufe: Herdbuch B
 RZF: Si%: RZL: Si%: EL: 42 kg 952 g/7

Vater	AZG Rossiter PP DE 08 933 51564 17.04.2020 RZF 92 Si%: 45 RZL Si%: Kör.: 7/7/8 KZW: 99 EL: 92%/1224 g 83%/900 g NL: 41 kg 2/946 g	VV Rossiter DE 09 859 21182 10.204331 23.12.2007 King Rossiter G182 AA schwarz A 8/8/8 Kör.: 1206 g 7/7/7 KZW: 101 NL: 34 kg 53/1172 g 52/1031 g
		VM D/M Diana P088 DE 09 877 61088 18.12.2014 AA schwarz A EKA: 24 ZKZ: 485 8/7/7 G NL: 33 kg KK 6/7/4 97%/1311 g 97%/1064 g
Mutter	D/M Montana P0 DE 09 877 61091 23.12.2014 ANG schwarz A RZF 91 Si%: 47 RZL 103 Si%: 28 EKA: 44 ZKZ: 393 8/7/7 M EL: 34 kg 78%/893 g NL: 36 kg KK 5/5/1 952 g	MV LordZorroJ DE 09 864 18602 10.204479 02.08.2009 Lord Zorro J602 AA schwarz A Kör.: 7/7/8 KZW: 104 NL: 34 kg 38/1135 g 33/1010 g
		MM D/M MontanaF DE 09 867 43500 08.11.2010 ANG schwarz A EKA: 24 ZKZ: 377 7/7/7 M NL: 34 kg KK 6/6/5 98%/1240 g 84%/978 g



Bsp. Aufstieg weibl. Seite

21.09.2023 16:00 HI4

Kuh D/M Montan

DE 09 877 61091

Geburtsdatum: 23.12.2014 Rasse: ANG schwarz DNA-MS: 153000128 Zuchtstufe: Herdbuch A
 EKA: 44 ZKZ: 393 8/7/7 M RZF: 91 Si%: 47 RZL: 103 Si%: 28 EL: 34 kg 78%/893 g/5
 Kalbung: 21.12.2022 KK 5/5/1 NL: 36 kg 952 g

Vater	LordZorroJ DE 09 864 18602 10.204479 02.08.2009	VV Zambia Z69 AU 3822770069 20.02.2004
	Lord Zorro J602 AA schwarz A	Te Mania Zambia Z69 VTM Z69 AA A
	RZF 96 Si%: 86 RZL 105 Si%: 44	* NL: 3/1244 g 2/958 g
Kör.: 7/7/8 KZW: 104	VM Lowan Y AU 3822761000 01.01.2008	
EL: 93%/1076 g 115%/1309 g	Te Mania Lowan Y1000 VTM Y1000AA A	
NL: 34 kg 38/1135 g 33/1010 g	* NL: KK 1/4/4 1081 g 1016 g	
Mutter	D/M MontanaF DE 09 867 43500 08.11.2010	MV Nemo B994 DE 09 853 38994 02.03.2006
	ANG schwarz A	Wedderlie Nemo B994 AA schwarz A
	RZF 92 Si%: 57 RZL 97 Si%: 32	* NL: 39 kg 28/1207 g 35/1010 g
EKA: 24 ZKZ: 377 7/7/7 M	MM D/M MontanB828 DE 09 856 53828 30.09.2006	
EL: 97%/1229 g 106%/1187 g	ANG schwarz A	
NL: 34 kg KK 6/6/5 98%/1240 g 84%/978 g	EKA: 27 ZKZ: 428 8/7/8 M	
	NL: 36 kg KK 6/6/4 97%/1257 g 88%/1086 g	

Körvoraussetzung seit 01.01.2021

Zur Körung werden nur Bullen zugelassen,

- die in der Hauptabteilung des Zuchtbuches eingetragen sind,
- deren Eltern und Großeltern in der Hauptabteilung Herdbuch A des Zuchtbuches eingetragen sind (wobei Muttersmutter Herdbuch B sein kann),
- **deren väterliche und mütterliche Abstammung bestätigt ist**



Befestigung von Auslauf Bericht in unser Land

Auslauf für Rinder am **Stall** ist genehmigungspflichtig

Auslauf für Rinder muss Kot, Jauche, verunreinigtes Regenwasser zurückhalten.

Dichtigkeit muss vorhanden sein.

Auffangbecken muss vorhanden sein

Gilt **nicht** für Befestigung vor einem **Unterstand**. Denn ein Unterstand dient nur der vorübergehenden Unterbringung von Tieren und als Witterungsschutz. Aber Problembewusstsein wird erwartet

Quelle: LA Regensburg F. Rank (Natur- und Umweltschutz),
Sachbearbeiter CC Team



Wo könnte die LfL uns unterstützen

Wir bräuchten ein Anwenderprogramm, in dem man den notwendigen vollkostendeckenden Fleischpreis für unterschiedliche Rassegruppen und unterschiedliche Standorte anwenderfreundlich ermitteln kann.

Wir bräuchten fachliche Aussagen zur Beweidung von PV-Anlagen mit Rindern (Förderrecht, Abstimmung mit Veterinärverwaltung, Haltungsanforderungen): Agri-PV



