KUHVISION

Herdentypisierung

Die Genetik der ganzen Herde im Blick!

Genomische Zuchtwerte
für das Herdenmanagement

proFit plus

Rinder Allianz

WERT UND VISION

Genetisches Niveau der Herde nachhaltig verbessern!

Alle Vorteile auf einen Blick

Mehr Wissen!

Genomische Zuchtwerte für alle weiblichen Kälber und Kühe

- Alle Teil- & Gesamtindizes
- Alle Milchmerkmale
- Alle funktionalen Merkmale
- Alle Exterieurmerkmale

Volle Information zu genetischen Besonderheiten

- Hornstatus (Gentest: 29,00 €)
- Rotfaktor (Gentest: 46,50 €)
- Kappa Kasein (Gentest: 22,00 €)
- Betakasein (Gentest: 25,80 €)

Erbfehler ausschließen

- mehr lebend geborene Kälber
- CDH (Gentest: 37,65€)
- HH1-HH5 (Gentest: n.v.)

Gesicherte Abstammungsinformation

Mit jeder Typisierung wird die Abstammung überprüft (Gentest: 30,00 €).
Eltern können über den Gentest automatisch gefunden werden.
Falsche Abstammungen über Elternfinder werden mit 8,- € weiterberechnet.

Genomische Selektion

Richtig entscheiden!

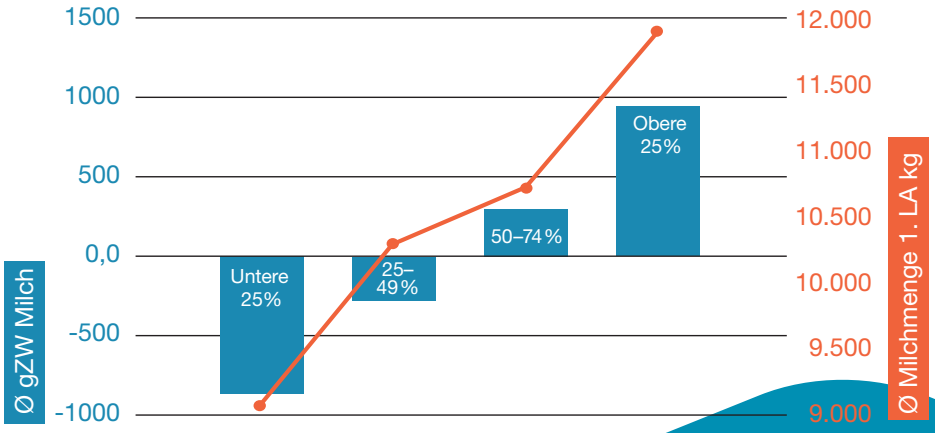
Welche Kälber aufziehen?
Welche Rinder verkaufen?
Welche Jungrinder/Kühe gesext besamen?

➔ **Genomische Zuchtwerte für innerbetriebliche Selektion**

Vergleich: genomische Zuchtwerte vs. phänotypische Leistungen

Die Tiere aus einem Betrieb werden in 4 Gruppen aufgeteilt nach ihren Zuchtwerten (Genotyp), dazu werden die tatsächlichen Leistungen (Phänotyp) dargestellt):

Milchleistung 1. LA



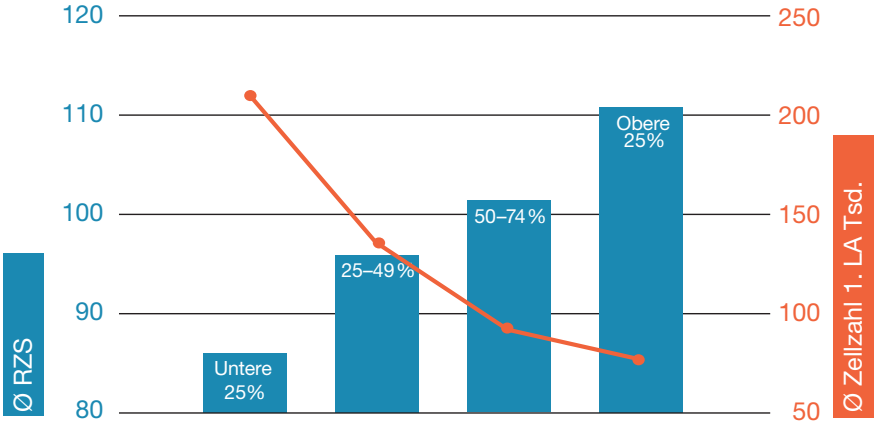
➔ Die Tiere mit den besten Zuchtwerten (siehe gZW Milch) geben 2.800kg mehr Milch (siehe Mkg) bei gleichen Bedingungen, Haltung, Fütterung und Management.

Aufzuchtkosten und Zuchtfortschritt optimieren

Genomische Selektion

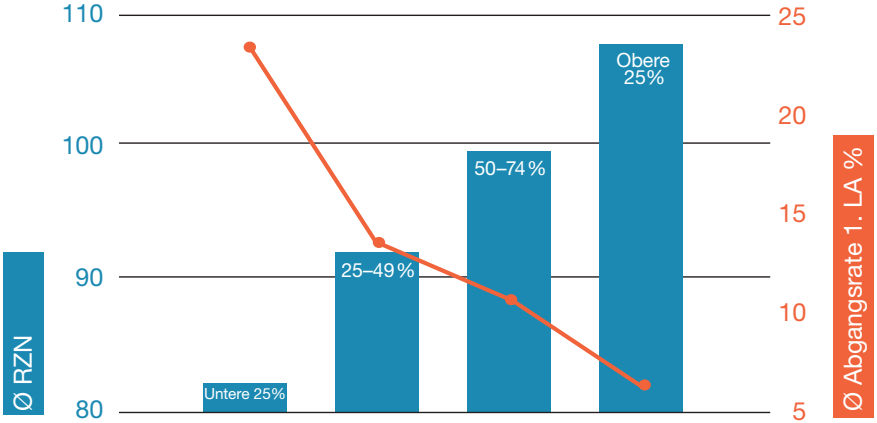
Im Vergleich: genomische Zuchtwerte vs. phänotypische Leistungen

Zellzahl 1. La (RZS)



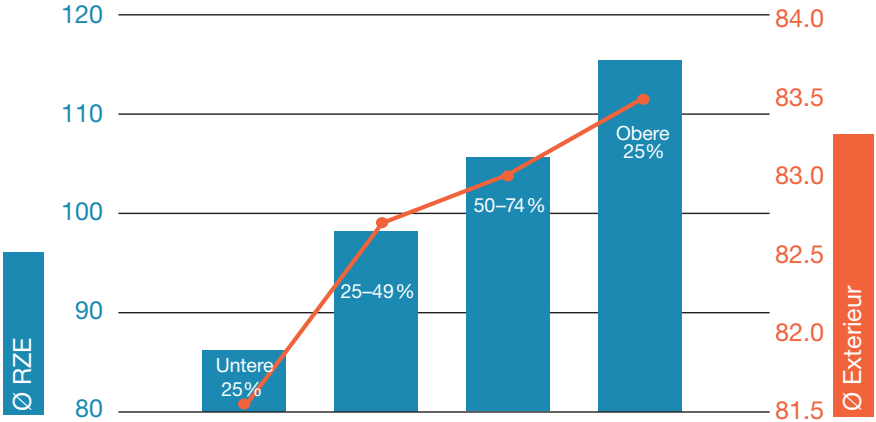
➔ Die Tiere mit den besten Zuchtwerten haben 4x niedrigere Zellzahlen bei gleichen Bedingungen, Haltung, Fütterung und Management.

Abgangsrate 1. La (RZN)



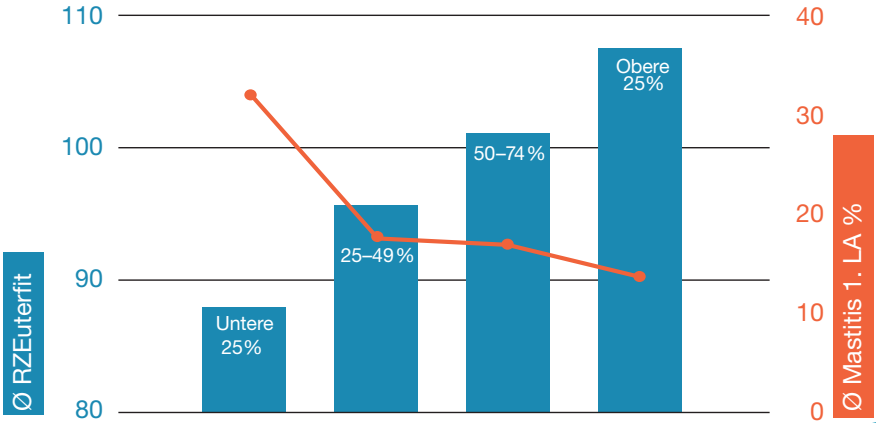
➔ Die Tiere mit den besten Zuchtwerten gehen 7x weniger ab in der ersten Laktation bei gleichen Bedingungen, Haltung, Fütterung und Management.

Exterieur (RZE)



➔ Die Tiere mit den höchsten Zuchtwerten für Exterieur (Beispiel RZE) haben die besten Noten in der Einstufung bekommen.

Eutergesundheit (RZEuterfit)



➔ Obwohl auch Mastitis eine multifaktorielle Erkrankung ist, haben die Tiere mit den höchsten Zuchtwerten in der Eutergesundheit bei gleichen Bedingungen, Haltung, Fütterung und Management deutlich seltener Mastitis.

Immer aktuell im Online-Portal

Die Genetik der ganzen Herde im Blick!

✚ Jederzeit Zugriff auf alle Zuchtwerte im Online-Portal, gZW immer aktuell aus der monatlichen ZWS

Status	Geb.dat.	Vater(Name)	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	RZM	RZS	RZE	RZN	RZKm	RZR	RZG
Kuh aktiv	29.11.2013	Loren	+1477	-0,63	-9	-0,23	+24	111	97	122	124	98	105	123
Kuh aktiv	10.12.2013	Select	+569	+0,10	+31	+0,07	+25	119	104	119	115	100	103	127
Kuh aktiv	28.08.2012	Gold Chip	+709	-0,43	-9	-0,36	-8	92	126	143	122	104	103	115
Kuh aktiv	04.02.2014	ShanosberP	+1466	-0,23	+33	-0,02	+46	131	108	110	110	100	101	133
Färse	14.01.2014	Jackman	+1223	-0,25	+21	-0,04	+36	123	108	107	110	96	109	126
Kuh aktiv	16.02.2013	Snowflake	+1728	+0,10	+80	+0,03	+61	146	102	131	111	100	104	149
Färse	08.08.2014	Mahuva	+1758	-0,12	+55	-0,07	+51	136	105	106	116	105	111	139
Färse	22.09.2014	Brekem	+425	+0,01	+17	+0,05	+19	113	118	129	124	112	110	131
Kuh aktiv	24.07.2013	Loren	+431	-0,02	+16	+0,19	+31	121	114	124	123	94	108	135
Färse	03.10.2014	Defender	+824	-0,13	+18	-0,14	+13	109	114	141	114	106	105	127
Färse	09.12.2014	Mardi Gras	+702	-0,07	+20	-0,07	+16	112	108	132	118	107	113	127
Färse	19.11.2014	Modena	+933	-0,09	+28	-0,04	+27	119	105	126	108	107	100	125
Färse	10.11.2014	Overbay	+138	-0,21	-14	-0,07	-2	96	117	115	124	104	115	115
Kuh aktiv	14.12.2013	Jackman	+1004	+0,04	+43	+0,11	+45	132	115	128	116	101	110	142
Kuh aktiv	10.02.2014	ShanosberP	+1047	-0,14	+26	+0,01	+35	124	110	100	121	103	109	131
Färse	09.01.2015	Commander	+1512	+0,04	+64	+0,04	+55	140	105	129	113	109	99	144
Kuhkalb	30.03.2015	Mardi Gras	+560	+0,16	+38	+0,04	+22	118	109	126	113	109	109	128
Kuhkalb	31.05.2015	Lexington	+1548	-0,05	+55	-0,03	+48	135	112	123	119	103	115	145

✚ Herdenauswertungen und Betriebsvergleiche

✚ Für alle züchterisch und ökonomisch relevanten Merkmale, genetische Merkmale und Erbfehler

✚ Umfangreiche Tierinformationen

✚ Abstammungen

✚ Exterieureinstufungen

✚ Untersuchung genetischer Besonderheiten

KUHVISION

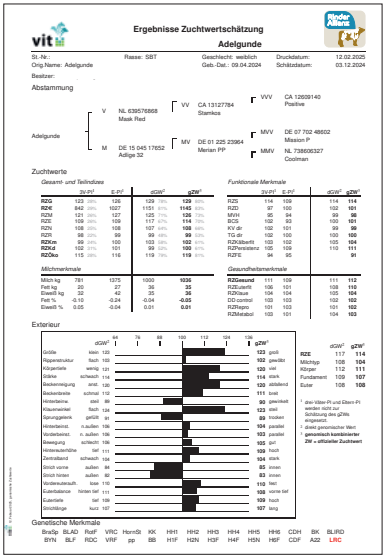
Vorteile genomischer Zuchtwerte Ihrer Kühe?

Zukunft planen!

- Wirtschaftliche Zuchtwerte können besser bearbeitet werden.
- Frühe Vorhersage der künftigen Leistung, Informationen über den wirtschaftlichen Wert des Tieres.

Zucht auf:

- ✚ Inhaltstoffe
- ✚ Exterieur
- ✚ Fundament
- ✚ Nutzungsdauer
- ✚ Töchterfruchtbarkeit
- ✚ Melkbarkeit
- ✚ Eutergesundheit
- ✚ Klauengesundheit
- ✚ Aufzuchtverluste
- ✚ Persistenz
- ✚ Futtereffizienz



Gezielte Berücksichtigung auch von Merkmalen, die man nicht sieht! Anpaarungsplanung mit computergestützten Anpaarungsprogrammen zu allen wirtschaftlich relevanten Merkmalen.

Mehr Zuchtfortschritt durch optimierte Anpaarungsplanung

FlexoPlus GENO PP Anleitung

Nur mit CAISLEY-Universalzange einziehen!

Arbeitsvorbereitung

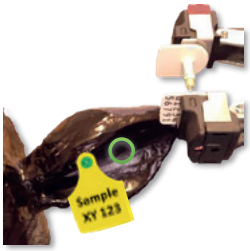
Die CAISLEY Universal-Ohrmarkenzange wird bereits ab Werk passend für diesen Anwendungsfall konfiguriert ausgeliefert. Es sind keine Umrüstarbeiten erforderlich.
Die Lieferung der Gewebeohrmarken erfolgt in Streifen von bis zu vier Ohrmarken. Jede Ohrmarke besteht aus einem Dornteil mit Projektil und einem Lochteil mit Probenbehälter in der Farbe leuchtrosa. Eine solche Ohrmarke ist zunächst vom Streifen abzutrennen.

Laden der Ohrmarkenzange

Im nächsten Schritt werden Dorn- und Lochteil der Ohrmarke für die Gewebeprobenahme getrennt. Durch Druck auf den schwarzen Clip der Ohrmarkenzange lässt sich die Metallklammer zurückschwenken, und das Lochteil wie gezeigt in die Zange einsetzen. Der Clip kann nun wieder losgelassen werden, worauf hin sich die Metallklammer auf das Lochteil legt, und dieses in der Zange fixiert.

Das zugehörige Dornteil wird vollständig auf den Dorn der Zange aufgeschoben und rastet dort spürbar ein. Es sollte vermieden werden, das Dornteil am Projektil oder am Dorn zu berühren, um Verschmutzungen und damit einhergehende Wundheilungsstörungen zu vermeiden.

Anbringen der Ohrmarke



Dornteil außen anbringen,
Lochteil am Innenohr!

Bei der Positionierung der Ohrmarke sollten folgende Punke beachtet werden:

- Die Ohrmarke wird zusätzlich zur bereits angebrachten amtlichen Kennzeichnung appliziert.
- In der Regel wird dabei ein Platz etwas weiter außen am Ohr gewählt.
- Es ist darauf zu achten, dass die beiden Knorpelleisten nicht verletzt werden.
- Das Dornteil wird am Außen-, das Lochteil am Innenohr angebracht.

Die Ohrmarke wird durch zügiges und kräftiges Zusammendrücken der Ohrmarkenzange eingezogen. Die Probenahme erfolgt zeitgleich, es ist kein gesonderter Ablauf erforderlich. Nach dem vollständigen Zusammendrücken der Zange ist diese sofort wieder freizugeben, und seitlich vom Ohr ab zu ziehen. Die Ohrmarke gleitet dann unter der Metallklammer heraus, die Gewebeprobe verbleibt zunächst in der Zange.

Probenahme und Versand

Verlustgefahr bei
Einsteu/Spaltenböden!

Um ein ungewolltes Herausfallen der Probe aus der Zange zu verhindern, wird der Probenbehälter erst über Druck auf den schwarzen Clip der Ohrmarkenzange freigegeben und kann an der Innenseite der Zange entnommen werden.

Probenbehälterfarbe leuchtrosa!

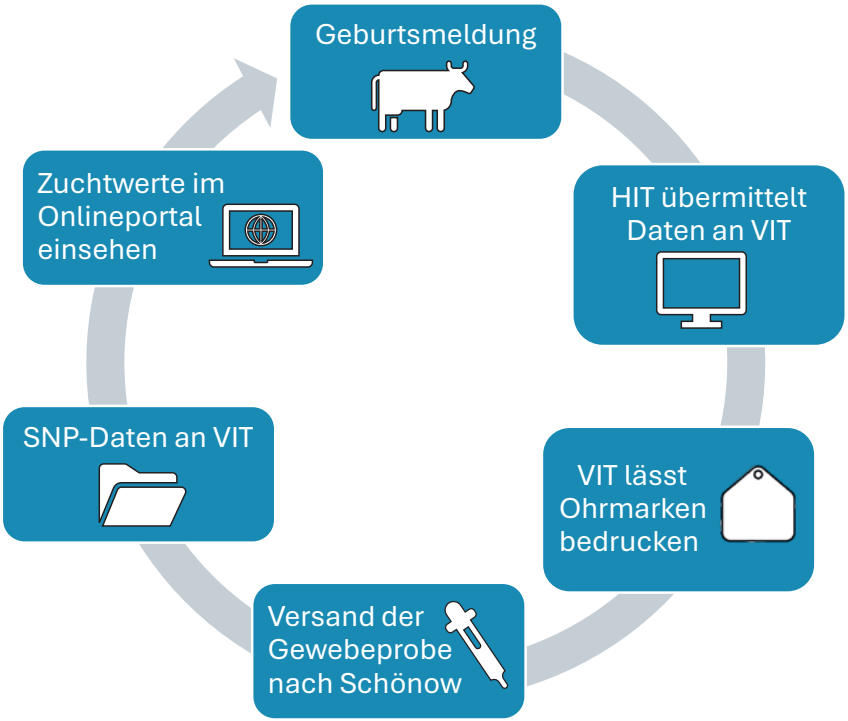
Im Anschluss können die Probenbehälter im Druckverschlussbeutel gesammelt werden. Für den Versand sind die verschlossenen Druckverschlussbeutel zusammen mit dem ausgefüllten Untersuchungsauftrag in die Versandtasche zu legen, die dann zu verschließen ist.

Handhabung und Verlauf

Antrags- und Probenmanagement - klassisch

1. Normale Geburtsmeldung
2. Einfache Beprobung und Versand der Proben
3. Entspannt im Webportal genomische Zuchtwerte einsehen
4. Bei Fragen erhalten Sie Unterstützung durch Ihren Außendienstmitarbeiter

Ohrmarkenlogistik für die laufende Typisierung junger Kälber



Antrags- und Probenmanagement - Vorbestellung

1. Vorbestellung der Gewebeohrmarken (Ansprechpartner Debby Kraatz-van Egmond)
2. Geburt und anschließende Beprobung des Kalbes
3. **Geburtsmeldung!**
4. Versand des Proberöhrchens nach Schönow
5. Entspannt im Webportal genomische Zuchtwerte einsehen oder in Herde einspielen lassen
6. Bei Fragen erhalten Sie Unterstützung durch Ihren Außendienstmitarbeiter

Proberöhrchen in KuhVision

- ✔ Nicht mit BVD-Röhrchen vertauschen!
- ✔ Probe muss unbeschädigt sein!
- ✔ Probennummer muss jedem Tier eindeutig zugeordnet werden!

Kostenübersicht

Welche Kosten entstehen?

Inklusivleistungen:

- ✚ Probennahme
- ✚ Logistik und Probenmaterial
- ✚ Zange, Ohrstanze
- ✚ SNP-Typisierung
- ✚ Zuchtwertschätzung

kostenpflichtige Zusatzleistungen:

✚ Nutzung Online-Portal	40,- € im Jahr
✚ Elternfinder	8,- € je Tier

Wir sind dein Ansprechpartner in Sachen Typisierung!

Debby Kraatz-van Egmond

Testherden · KuhVision · Cowpare

038738 730-44
0160 7185801

dkraatz@rinderallianz.de

www.rinderallianz.de

Rinder Allianz

WERT UND VISION