

Neuigkeiten in der ZWS April 2017

- Jährliche Basisanpassung alle Merkmale
- Anpassung Gewichtung Linearmerkmale in Exterieur-Indizes

Jährliche Anpassung Kuhbasis für alle Merkmale und Rassen

Die neue Basis für alle Merkmale und Rassen bilden alle Kühe geboren 2011 – 2013 mit Eigenleistung im jeweiligen Merkmal (vorher Kühe geb. 2010-2012).

Die Anzahl der Kühe in der jeweiligen Rassebasis zeigt die Tabelle:

Kuhbasis 2011-2013	n Kühe Milchleistung	n Kühe Exterieur
SBT	1.967.087	417.296
RBT	213.434	40.340
Angler	11.561	4.130
DN	13.928	856
DSN	2.980	755
Jersey	4.014	

Durch die Basisanpassung ergeben sich die in den folgenden Tabellen aufgeführten Zuchtwert-Abschreibungen d.h. Zuchtwertänderungen nur aufgrund der Basisanpassung:

	RZM	RZS	RZE	RZN	RZR	RZKm	RZG
SBT	-1,6	-0,7	-3,2	-1,9	-0,3	-0,1	-2,9
RBT	-1,6	-0,5	-3,4	-2,2	0,2	-0,2	-3,0
Angler	-1,2	0,7	-2,8	-0,8	-0,5	-0,6	-1,9
DN	-0,4	0,0	-0,6	1,3	1,8	0,2	0,5
DSN	-0,9	-0,3	-1,7	1,8	-1,4	-0,2	-1,4
Jersey	0,2	0,0		0,2	0,3	0,0	

	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg
SBT	-64	0,00	-2,3	0,00	-2,2
RBT	-56	0,01	-1,5	-0,01	-2,4
Angler	-65	0,00	-3,0	0,01	-1,4
DN	-15	0,00	-0,6	0,00	-0,8
DSN	-37	0,00	-1,4	0,00	-1,1
Jersey	29	-0,01	1,2	-0,01	0,4

	M-Typ	Körper	Fund.	Euter	RZD
SBT	-1,2	-1,7	-1,2	-3,3	-0,2
RBT	-1,5	-1,5	-1,2	-3,6	-0,2
Angler	-2,8	-2,0	-1,1	-2,6	-0,7
DN	-0,6	-0,7	0,2	-0,5	-0,1
DSN	-1,3	-1,9	-0,3	-1,3	-0,1

	KVm	TGm	KVd	TGd	RZKd
SBT	-0,1	0,0	-0,3	-0,3	-0,3
RBT	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Angler	-0,4	-0,5	-0,1	-0,2	-0,2
DN	0,4	0,2	-0,2	-0,1	-0,2
DSN	-0,1	-0,4	0,5	-0,1	0,1
Jersey	0,1	0,0	0,4	0,3	0,3

Positive Werte = neue Basis ist niedriger als bisher und Zuchtwert beim Einzeltier steigt durch die Basisanpassung

Anpassung Gewichtung Linearmerkmale in Exterieur-Indizes

Entsprechend der Beschlüsse im DHV und dem Fachausschuss Zuchtwertschätzung Milchrind wurden bei der Berechnung der Exterieur-Indizes die folgenden Änderungen eingeführt.

Körper:

- Größe jetzt mit Optimum 112 (vorher ab 112 gekappt d.h. kein weiterer Zuschlag)
- Gewichtung Stärke 20% (vorher 15%)
- Gewichtung Körpertiefe 20% (vorher 25%)
-

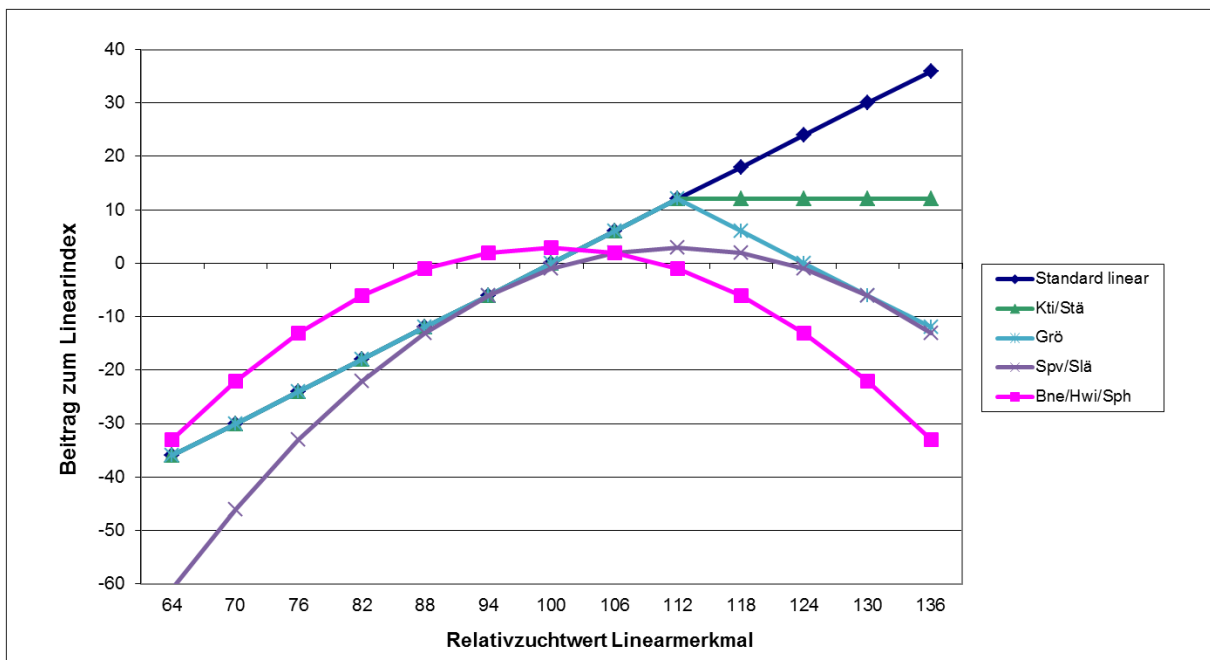
Fundament:

- Optimum Hinterbeinwinkelung 100 (vorher 88)
- Gewichtung Bewegung 30% (vorher 20%)
- Gewichtung Hinterbeinwinkel 15% (vorher 20%)
- Gewichtung Klauenwinkel 15% (vorher 20%)
- Gewichtung Linear-Index zu Fundamentnote 75% : 25% (vorher 50% : 50%)

Euter:

- Strichplatzierung vorne neu als Optimum-Merkmal mit Optimum 112 (vorher linear maximal)
- Strichlänge jetzt mit Optimum 112 (vorher 100).

Die Grafik zeigt die Art der nicht-linearen Berücksichtigung der Optimum-Merkmale:



Die Auswirkung sind – bis auf wenige Bullen – begrenzt d.h. im Bereich +/- wenige Punkte in den Komposit-Noten. Im RZE ändern sich >95% der Bullen durch die Änderungen nur im Bereich von +/-2 Punkten.

Geschätzte Rassendifferenzen zu Schwarzbunt

April 2017	SBT <i>Hol.</i>	RBT <i>Red Hol.</i>	Angler <i>RDC.</i>	DN <i>Dual purp.</i>	DSN <i>Friesian</i>	Jersey
RZM	0	-8,1	n.v. *	19,1	-29,6	n.v. *
RZS	0	-0,8	0,4	-2,9	0,6	-2,3
RZE	0	-5,4	-16,5	-30,1	- **	-
RZN	0	1,9	-1,2	-1,3	11,3	8,0
RZR	0	4,2	11,0	17,2	24,0	7,8
RZKm	0	-0,6	0,1	-0,4	-0,9	+0,2
Milch-kg / milk kg	0	-509	-996	-1011	-1487	-2305
Fett-% / fat %	0	0,11	0,51	0,19	0,28	1,25
Fett-kg / fat kg	0	-11,8	-3,0	-28,3	-45,7	-21,1
Eiweiß-% / protein %	0	0,06	0,18	0,09	0,12	0,49
Eiweiß-kg / protein %	0	-12,1	-20,8	-27,9	-42,4	-51,6
RZD / milking speed	0	-1,5	-5,8	-5,0	- **	-
MVH / temperament	0	0,9	-4,4	1,0	- **	-
Milchtyp / dairy type	0	-6,2	-22,8	-22,7	- **	-
Körper / body	0	-3,4	-15,6	-10,2	- **	-
Fundament / feet&legs	0	-0,5	0,9	-6,7	- **	-
Euter / udder	0	-5,5	-20,7	-38,4	- **	-
Größe / stature	0	-5,8	-26,1	-33,1	- **	-
Milchcharakter/angularität	0	-5,5	-17,9	-17,0	- **	-
Körpertiefe / body depth	0	-2,3	-5,0	-1,1	- **	-
Stärke / strength	0	0,4	3,0	22,0	- **	-
Beckenneig. / rump angle	0	1,4	1,5	16,2	- **	-
Beckenbreite / rump width	0	-0,4	-8,0	1,9	- **	-
Hinterbeinwink./ RLSV	0	-0,5	3,8	-4,2	- **	-
Klauenwinkel/foot angle	0	-0,5	-2,4	-3,9	- **	-
Sprungelenke / hock	0	-0,8	2,0	-12,0	- **	-
Hinterbeinstell. / RLRV	0	0,8	2,2	3,8	- **	-
Bewegung / locomotion	0	-0,4	1,2	-2,3	- **	-
Hintereuter / rear udder	0	-4,6	-17,2	-36,9	- **	-
Zentralband / ligament	0	-5,0	-9,9	-26,7	- **	-
Strichplatz. vorne/ TPF	0	-4,0	-10,2	-19,2	- **	-
Vordereuter / fore udder	0	-1,2	-9,7	-14,9	- **	-
Eutertiefe / udder depth	0	-2,4	-11,4	-21,3	- **	-
Strichlänge / teat length	0	-2,1	-5,3	4,0	- **	-
Strichplatz.hinten / TPR	0	-5,4	-16,3	-29,8	- **	-
BCS	0	4,8	12,3	31,1	- **	-
Rastzeit / CFI	0	4,1	8,8	15,1	20,5	12,4
Konzeption / conception	0	2,7	8,0	12,1	17,0	3,2
NR-Rinder / NR heifer	0	-0,3	1,9	5,7	5,6	-3,9
VZ-Rinder/ 1st-last heif.	0	1,4	7,4	9,5	13,9	-4,8
NR-Kühe / NR cows	0	2,2	4,6	8,8	11,6	3,5
VZ-Kühe/ 1st-last cows	0	3,9	10,2	13,0	20,0	8,5
KV mat./cal. ease mat.	0	-0,5	0,3	-0,3	-1,4	0,7
TG mat./still birth mat.	0	-0,8	-0,1	-0,5	-0,2	-0,2
KV dir./cal. ease dir.	0	-1,4	-0,9	-1,2	-1,8	6,7
TG dir./still birth dir.	0	-1,4	-1,1	-2,0	-0,8	3,4
RZKd/RZKd	0	-1,4	-1,0	-1,6	-1,3	5,0

*) kein fixer Basisunterschied, da unterschiedliche Gewichtung der Merkmale

**) Basisunterschied wegen getrennter ZWS nicht berechenbar