

Besamungsbullenempfehlungen für ökologische Milchviehbetriebe

Holstein Rotbunt

für

nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)
nachkommegeprüfte Vererber mit mittlerer Sicherheit (NK)
empfohlene Bullen für Demeter Betriebe (ÖZW und NK, horntragend und ET frei)

Inhalte

Bullenlisten
Erläuterungen
Kontaktliste Zuchtorganisationen
Zuchtwertblätter der nachkommegeprüften Bullen mit hoher Sicherheit
Anhang Alternativlisten

Die Empfehlungslisten basieren auf den aktuellen Toplisten nach RZÖko, dem ökologisch geprägten Gesamtzuchtwert bei den Deutschen Holsteins.

Entwickelt und erstellt vom Beirat Rinderzucht der Ökologischen Tierzucht gGmbH

Impressum

Herausgeber: Ökologische Tierzucht gGmbH, Auf dem Kreuz 58, 86152 Augsburg

Redaktion und Kontakt:

Carsten Scheper, Geschäftsführer und Bereichsleitung Rinderzucht

Büro +49 (0)2802-5991512

Mobil: +49 (0)151-50759422

carsten.scheper@oekotierzucht.de | www.oekotierzucht.de

Stand: 2. Auflage / Dezember 2023



Holstein Rotbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	Si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Aperol P	587544	Phönix (RSH)		Pp*	A1B		131	92	129	87	104	0,09	0,11	1265	86	101	115	114	96	243615
Francis	924733	Phönix (QNETICS)		pp	A12		126	97	130	95	110	0,23	0,59	-481	102	111	107	114	94	234156
Eloped Red	298261	Synetics	ET	pp	A11		121	97	117	95	117	-0,17	-0,31	1454	100	96	90	109	108	324156

Holstein Rotbunt – nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	Si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Paladin	917623	Phönix (RUW)	ET	pp	A12	RDC	136	86	133	73	120	-0,02	0,08	943	89	97	95	130	96	243516
Polarstern	587541	Phönix (RSH)	ET	pp	A12		133	89	132	78	113	0,14	0,08	676	90	114	111	104	117	342516
Solito Red	833299	SYNETICS	ET	pp	A12		133	92	140	84	115	-0,06	0,25	498	96	98	112	125	103	432
Pasco Red	833325	SYNETICS	ET	pp	A23		133	90	132	80	115	-0,07	-0,32	1440	103	98	103	119	102	324
PacificRed	917638	Phönix (RUW)	ET	pp	A23		132	88	137	75	114	-0,04	-0,23	752	104	115	103	113	110	234156
Solitaire P	917617	Phönix (RUW)	ET	Pp*	A12		128	96	129	90	108	0,13	0,19	842	72	104	95	119	107	423516
Passage	917635	Phönix (RUW)	ET	pp	A22		128	87	130	74	108	0,05	0,02	849	84	110	117	94	119	234156
Airline	587542	Phönix (RSH)	ET	pp	A22		127	87	124	75	113	-0,14	-0,40	1446	100	117	97	114	98	234165
Spark Red	833267	SYNETICS	ET	pp	A11		127	97	123	94	113	-0,17	-0,51	2189	83	109	120	127	93	243
Boy Red PP	833318	SYNETICS	ET	Pp*	A2B		127	91	122	83	116	0,06	0,16	449	118	97	109	109	103	243
Stuntman	917624	Phönix (RUW)	ET	pp	A11		127	94	129	87	106	0,01	0,09	490	119	106	98	117	95	342516
Nature	917596	Phönix (RUW)		pp	A11		126	90	126	80	107	0,04	0,02	990	85	102	110	122	94	423651
Notebook P	917615	Phönix (RUW)		Pp*	A2B		126	87	123	75	109	0,09	0,16	699	91	104	101	117	104	243165
Palace	917619	RUW/VOST	ET	pp	A13		126	87	126	73	107	0,13	0,00	728	97	105	117	98	107	234156
Stern Red	833300	SYNETICS	ET	pp	A12		125	86	118	74	114	0,07	0,33	400	105	101	95	98	107	234
Parino Red	833328	SYNETICS	ET	pp	A12		125	85	126	71	105	-0,10	-0,43	1550	94	101	100	106	94	324
Pantheon	917622	Phönix (RUW)	ET	pp	A23		125	88	128	76	116	0,07	-0,06	53	104	103	102	113	112	234156
Panders	924760	Phönix (QNETICS)	ET	pp	A22		125	87	124	73	111	0,10	0,18	173	99	121	105	100	112	234165
Snickers P	586345	Phönix (RSH)	ET	Pp*	A12		124	92	122	83	104	0,06	0,27	959	86	107	98	103	110	423165
Red Impact	587505	Phönix (RSH)	ET	pp	NA		124	88	121	78	109	0,03	-0,11	867	114	98	101	125	89	432516



Sting Red	587551	Phönix (RSH)	ET	pp	A12		124	93	124	85	110	-0,13	-0,39	1406	104	108	106	101	103	432561
Lux Red PP	833297	SYNETICS	ET	pp*	A22		124	91	123	82	121	0,22	0,16	-605	108	110	87	120	97	342
Baltrum	156591	VOST	ET	pp	A11		123	94	119	89	107	0,23	0,93	-590	130	106	108	121	97	423516
Percey-Red	265560	OHG	ET	pp	A22		121	90	118	79	107	-0,03	-0,17	1375	80	107	107	123	100	243165
Bravour	917607	Phönix (RUW)	ET	pp	A12		121	92	118	84	107	0,19	0,13	398	103	99	91	129	96	342516
System Red	924754	Phönix (QNETICS)		pp	A12		121	89	125	77	116	0,06	0,01	-169	109	90	95	112	98	243615

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang ab S.10.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

HBNr = deutsche Herdbuchnummer; **Verfügbarkeit**: gut = ausreichend Portionen vorhanden; knapp = begrenzte Portionen verfügbar; bestellbar = akt. keine Portionen direkt verfügbar, aber bestellbar; *Mindestbestellmenge 20 Portionen

ET = Bulle aus Embryotransfer, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken und Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr

HS = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos, PP und PP* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

RZN = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

RZS = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkd** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf direkt, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen

Holstein Rotbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher und mittlerer Sicherheit

Vererbungsschwerpunkte

Top10 - RZN		Top10 - RZGesund	
Name	RZN	Name	RZGes
Solito Red	140	Lux Red PP	121
PacificRed	137	Paladin	120
Paladin	133	Eloped Red	117
Polarstern	132	Boy Red PP	116
Pasco Red	132	Pantheon	116
Passage	130	System Red	116
Francis	130	Solito Red	115
Aperol P	129	Pasco Red	115
Solitaire P	129	PacificRed	114
Stuntman	129	Stern Red	114

Top10 - RZS		Top10 - RZD		Top10 - RZKm	
Name	RZS	Name	RZD	Name	RZKm
Paladin	130	Passage	119	Panders	121
Bravour	129	Polarstern	117	Airline	117
Spark Red	127	Pantheon	112	PacificRed	115
Solito Red	125	Panders	112	Polarstern	114
Red Impact	125	PacificRed	110	Francis	111
Percey-Red	123	Snickers P	110	Passage	110
Nature	122	Eloped Red	108	Lux Red PP	110
Baltrum	121	Solitaire P	107	Spark Red	109
Lux Red PP	120	Palace	107	Sting Red	108
Pasco Red	119	Stern Red	107	Snickers P	107

Top10 - Milch kg		Top10 - Eiweiß %		Top10 - Fett %	
Name	Milch kg	Name	Eiweiß %	Name	Fett %
Spark Red	2189	Francis	0,23	Baltrum	0,93
Parino Red	1550	Baltrum	0,23	Francis	0,59
Eloped Red	1454	Lux Red PP	0,22	Stern Red	0,33
Airline	1446	Bravour	0,19	Snickers P	0,27
Pasco Red	1440	Polarstern	0,14	Solito Red	0,25
Sting Red	1406	Solitaire P	0,13	Solitaire P	0,19
Percey-Red	1375	Palace	0,13	Panders	0,18
Aperol P	1265	Panders	0,10	Boy Red PP	0,16
Nature	990	Aperol P	0,09	Notebook P	0,16
Snickers P	959	Notebook P	0,09	Lux Red PP	0,16

Top10 - Größe (kleinrahmig)		Top10 - BCS	
Name	Größe	Name	BCS
Lux Red PP	87	Baltrum	130
Eloped Red	90	Stuntman	119
Bravour	91	Boy Red PP	118
Paladin	95	Red Impact	114
Solitaire P	95	System Red	109
Stern Red	95	Lux Red PP	108
System Red	95	Stern Red	105
Airline	97	PacificRed	104
Stuntman	98	Pantheon	104
Snickers P	98	Sting Red	104

Holstein Rotbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher und mittlerer Sicherheit

aAa Übersicht

	Anzahl	Top1			Top2			Top3						
		Name	HBNr	RZÖko	Name	HBNr	RZÖko	Name	HBNr	RZÖko				
1 (0 Bullen von 29)	123	0												
	126	0												
	132	0												
	135	0												
	153	0												
	156	0												
	162	0												
	165	0												
2 (15 Bullen von 29)	213	0												
	216	0												
	231	0												
	234	8	JV	PacificRed	917638	132	JV	Passage	917635	128	JV	Airline	587542	127
	243	7	JV	Paladin	917623	136	NK	Aperol P	587544	131	JV	Spark Red	833267	126
	246	0												
	261	0												
	264	0												
3 (7 Bullen von 29)	312	0												
	315	0												
	321	0												
	324	3	JV	Pasco Red	833325	133	JV	Parino Red	833328	125	NK	Eloped Red	298261	121
	342	4	JV	Polarstern	587541	133	JV	Stuntman	917624	127		Lux Red PP	833297	124
	345	0												
	351	0												
	354	0												
4 (7 Bullen von 29)	423	4	JV	Solitair P	917617	128	JV	Nature	917596	126	JV	Snickers P	586345	124
	426	0												
	432	3	JV	Solito Red	833299	133	JV	Red Impact	587505	124	JV	Sting Red	587551	124
	435	0												
	453	0												
	456	0												
	462	0												
	465	0												
5 (0 Bullen von 29)	513	0												
	516	0												
	531	0												
	534	0												
	543	0												
	546	0												
	561	0												
	564	0												
6 (0 Bullen von 29)	612	0												
	615	0												
	621	0												
	624	0												
	642	0												
	645	0												
	651	0												
	654	0												
k.A. (nicht analysiert)	0													



Holstein Rotbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit für Demeter-Betriebe

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	Si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Aperol P	587544	Phönix (RSH)		Pp*	A1B		131	92	129	87	104	0,09	0,11	1265	86	101	115	114	96	243615
Francis	924733	Phönix (QNETICS)		pp	A12		126	97	130	95	110	0,23	0,59	-481	102	111	107	114	94	234156

Holstein Rotbunt - nachkommengeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit für Demeter-Betriebe

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	Si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
Nature	917596	Phönix (RUW)		pp	A11		126	90	126	80	107	0,04	0,02	990	85	102	110	122	94	423651
System Red	924754	Phönix (QNETICS)		pp	A12		121	89	125	77	116	0,06	0,01	-169	109	90	95	112	98	243615

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie alle für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang ab S.10.

Das aktuelle Bullenangebot an deutschen Bullen die Demeter Richtlinienkonform sind und nach den im Beirat abgestimmten Kriterien empfehlenswert sind ist begrenzt. Wir empfehlen Betrieben die Holstein-Rotbunt halten in jedem Fall auch internationale Genetik bei der Bullenauswahl zu beachten. Auf Anfrage können hierfür spezifische Empfehlungslisten erstellt werden. Nehmen Sie dafür bitte direkt mit Carsten Scheper (carsten.scheper@oekotierzucht.de) auf.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

HBNr = deutsche Herdbuchnummer; **Verfügbarkeit**: gut = ausreichend Portionen vorhanden; knapp = begrenzte Portionen verfügbar; bestellbar = akt. keine Portionen direkt verfügbar, aber bestellbar; *Mindestbestellmenge 20 Portionen

ET = Bulle aus Embryotransfer, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken und Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr

HS = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos, PP und PP* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

RZN = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

RZS = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkd** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf direkt, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen

Erläuterung der Kriterien zur Bullenauswahl für Empfehlungen in der Rasse Holstein Rotbunt

Stand Dezember 2023

1. Allgemeines zur Auswahl und Zusammenstellung der veröffentlichten Listen

Nach den jeweils offiziellen ZWS Terminen im März, August und Dezember veröffentlicht die ÖTZ Empfehlungslisten für Besamungsbullen, die anhand der im Folgenden erläuterten Kriterien für den Einsatz in ökologischen Betrieben nach unserer Einschätzung besonders geeignet sind. Die Empfehlungslisten basieren seit Einführung und Veröffentlichung des ökologisch geprägten Gesamtzuchtwerts auf den entsprechenden Toplisten, die beim vit verfügbar sind. Weitere Informationen zum RZÖko finden Sie unter: <https://richtigzuechten.de/allgemein/rzoeko.html> und <https://www.oekotierzucht.de/rzoeko/>. Die Toplisten sind frei verfügbar vom vit: <https://www.vit.de/vit-fuers-tier/zuchtwertschaetzung/zws-milchrinder>.

Die Zusammenstellung enthält zwei getrennte Listen, die sich in der Zuchtwertsicherheit für die Nutzungsdauer unterscheiden:

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit

Die Reihung der Bullen erfolgt innerhalb der beiden Kategorien nach dem RZÖko. Darüber hinaus müssen die Bullen weitere Kriterien (siehe Abschnitt Tabelle Auswahlkriterien) erfüllen. Die Kriterien sind listenspezifisch gewählt, d. h. bei geringeren Sicherheiten erhöhen sich die Anforderungen an den Nutzungsdauerzuchtwert.

Inhaltlich werden die Listen im Vergleich zu den Toplisten nicht verändert, d.h. die hier vorgestellten Empfehlungslisten enthalten immer die gleichen Informationen wie die vom vit veröffentlichten Listen. Es werden lediglich aus unserer Sicht wichtige Zusatzinformationen ergänzt und mitveröffentlicht (bspw. weitere Einzelzuchtwerte wie Größe oder Eigenschaften wie β -Kasein und Triple-A).

Neben den oben genannten Listen erstellen wir zusätzlich eine Liste gezielt für Demeter Betriebe. In dieser Liste sind ausschließlich Vererber enthalten, die horntragend vererben und nicht aus Embryotransfer stammen. Im Anhang finden sich zudem Listen mit Alternativgenetik bspw. aus der Lebensleistungszucht.

Von der Veröffentlichung von Listen für genomische Jungvererber wird nach Diskussion im Beirat zunächst abgesehen. Bei Interesse ist eine entsprechende TopListe über das vit verfügbar:

https://www.vit.de/fileadmin/DE/Zuchtwertschaetzung/RotBunt_gRZOeko_mit_Relativ_gZW.pdf

2. Auswahlkriterien in den verschiedenen Bullenkategorien zur Ausweisung von Nutzungsdauerstarken Vererbern

	RZN	Si (RZN)	RZGesund
nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit	mind. 112	85*	mind. 100
nachkommegeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit	mind. 118	70*	mind. 106
*Neben der reinen Sicherheit wird zusätzlich berücksichtigt ob der Bulle bereits Töchter mit abgeschlossenen Laktationsleistungen in der 3. (hohe Si) bzw. 1. (mittl Si) Laktation aufweist			

Neben den voranstehenden (Haupt)Kriterien werden folgende Mindestkriterien in weiteren (funktionalen) Zuchtwertmerkmalen gesetzt mit dem Ziel extreme Abweichungen die negativ zu bewerten sind auszuschließen. Die Mindestkriterien sind in beiden Listen gleich und werden daher einheitlich dargestellt.

RZR	RZS	RZD	RZKd	KVd	TGd	RZ	KON	RZKm	KVm	TGm
mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 88	mind. 76	mind. 76	mind. 76	mind. 76	mind. 76

3. Erläuterungen

Datengrundlage

Die Auswahl der Bullen für die Empfehlungslisten erfolgt auf Basis der offiziell vom VIT (vit.de) veröffentlichten Interbull-Zuchtwerte. Die Listen werden direkt aus der öffentlich verfügbaren Zuchtwertdatenbank (<https://service.vit.de/bulli-web/#/interbull/search>) heraus unter Berücksichtigung der oben dargestellten Kriterien erstellt. Bullen von ausländischen Zuchtorganisationen werden grundsätzlich mitberücksichtigt, sofern sie eine deutsche Herdbuchnummer besitzen und in Deutschland verfügbar sind.

Zusätzliche Informationen zur Verfügbarkeit und bestimmten weiteren Eigenschaften der Bullen (bspw. ET Status, Triple-A Code) werden auch unter zur Hilfenahmen weiterer Informationsquellen ermittelt. So werden für die Ermittlung des ET Status zusätzlich internationale Zuchtwertdatenbanken bspw. aus der Schweiz bemüht.

Relativzuchtwert Nutzungsdauer und entsprechende Sicherheiten (RZN)

Im Kern der Auswahlkriterien steht der Relativzuchtwert Nutzungsdauer mit dem Ziel ausschließlich Bullen zu empfehlen die überdurchschnittliche Nutzungsdauer vererben. Um dies zu erreichen werden Bullen nur dann in die Liste der nachkommegeprüften Bullen mit **hoher** Sicherheit aufgenommen, wenn sie mindestens einen um eine genetische Standardabweichung höheren RZN aufweisen ($RZN > 112$). Für die Liste der nachkommegeprüften Bullen mit **mittlerer** Sicherheit, wurde aufgrund der geringeren Sicherheit eine höhere Anforderung für den RZN entsprechend $1\frac{1}{2}$ genetischer Standardabweichungen ($RZN > 118$) festgelegt. Bei den standardisierten Relativzuchtwerten beträgt eine genetische Standardabweichung regelhaft 12 Zuchtwertpunkte.

Zusätzlich müssen die Bullen im Relativzuchtwert Nutzungsdauer listenspezifisch noch weitere Sicherheitskriterien erfüllen:

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit
 - Sicherheit des Zuchtwertes > 85
 - mind. 20 deutsche Töchter im Prüfeinsatz
 - mind. durchschnittlich 6 Prüfmonate für Töchter in der 3.Laktation, Ziel ist es nur Bullen auszuwählen die Töchter mit abgeschl. 3. Laktation aufweisen
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit
 - Sicherheit des Zuchtwertes > 70
 - mind. durchschnittlich 1 Prüfmonat für Töchter in der 2.Laktation, Ziel ist es nur Bullen auszuwählen die Töchter mit bereits abgeschl. 1. Laktation aufweisen

Relativzuchtwert Gesundheit (RZGesund)

Gesundheit und Funktionalität sind für ökologische Betriebe von hoher Wichtigkeit. Seit 2019 stehen in den Holsteinrassen Zuchtwerte für direkte Gesundheitsmerkmale zur Verfügung, die zur Selektion genutzt werden können. Hierfür wird der RZGesund als Gesamtindex der alle verfügbaren Gesundheitsmerkmale entsprechend gewichtet als Mindestkriterium herangezogen.

Da die Gesundheitszuchtwerte erst seit kurzer Zeit zur Verfügung stehen, wurden sie in älteren Bullenjahrgängen, wie sie in der Liste der nachkommegeprüften Bullen mit hoher Sicherheit enthalten sind, nicht explizit in der Selektion berücksichtigt. Daher wird bei der NK-Liste zunächst ein moderates Mindestkriterium gesetzt. Dieses Kriterium soll im Fortlauf überprüft und zunehmend angepasst werden um nur noch Vererber die deutlich überdurchschnittliche Gesundheitszuchtwerte aufweisen aufzunehmen.

In der Liste der nachkommegeprüften Bullen mit mittlerer Sicherheit, die sich vor allem aus jüngeren Jahrgängen zusammensetzt, wird dementsprechend bereits ein Mindestkriterium von 106 im RZGesund angewendet (entsprechend einer halben genetischen Standardabweichung bezogen auf die Basis).

weitere Mindestkriterien

Neben den genannten Hauptmerkmalskriterien werden in weiteren Merkmalen aus den Bereichen Fruchtbarkeit, Melkbarkeit, Eutergesundheit und Kalbeverhalten Mindestkriterien angewendet. Ziel ist es Bullen, die in einzelnen Merkmalen stark negativ vererben (Vererbung um 1 bzw. 2 genetische Standardabweichungen schlechter im Vergleich zur Basis) auszuschließen. Auch wenn diese Merkmale nicht als Hauptkriterien in die Auswahl mit eingehen, können sie bei extremen Abweichungen hohe praktische Relevanz in Folge der Anpaarung erhalten. Da die gewählten Kriterien weniger „scharf“ angewendet werden als die Hauptkriterien, sollte bei der endgültigen Bullenauswahl für den Einzelbetrieb eine Nachprüfung dieser Merkmale erfolgen.

4. Anhang – Kontaktliste Zuchtorganisationen

deutsche Zuchtorganisationen

MAR - Masterrind GmbH

Osterkrug 20, 27283 Verden
Tel. 04231 6790
<https://www.masterrind.com>

Qnetics - Qnetics GmbH

An der Hessenhalle 1, 36304 Alsfeld
Tel. 06631 78410
<https://www.qnetics.de/>

OHG – Osnabrücker Herdbuch eG

Ochsenweg 40-42, 49324 Melle
Tel. 05422 9870
<https://www.ohg-genetic.de>

RUW – Rinder-Union West eG

Schiffahrter Damm 235a, 48147 Münster
Tel. 0251 92880
<https://www.ruweg.de>

RSH – Rinderzucht Schleswig-Holstein e. G.

Rendsburger Straße 178, 24537 Neumünster
Tel. 04321 905300
<https://www.rsheg.de>

ausländische Zuchtorganisationen

CRV - CRV Deutschland GmbH

Rottmoos 5 83512 Wasserburg am Inn
Tel. 08071 90730
<https://crv4all.de/de>

Genes Diffusion – GD Genes Diffusion GmbH

Nordring 51, 48465 Schüttorf
Tel. 05923 9959290
<https://www.genesdiffusion.de/>

KI Samen - K.I. SAMEN b.v.

Lorbaan 27, 5985 NX Grashoek (NL)
Tel. +31 (0)77 3586789
<https://www.ki-samen.nl/de>

Aperol P


 HB-Nr.: 587544
 IB-ID: HOLDEUM000122288213

 Rasse: Holstein-Rbt
 Geburtsdatum: 25.04.2016

 Besitzer:
 7 - Rinderzucht Schleswig-Holstein eG
 Züchter:
 Ingwer-Martin Carstensen

 aAa 243615
 Hornstatus Pp*
 Kappa-Kasein AB
 Beta Kasein A1B

924726 Apoll P
 NL 0762042012
 SCHREUR APOLL P

507027 Aikman
 CA 0106807394
 GEN I BEQ AIKMAN

Candleigh

 (1)VG 86 DE 06 635 31490
 HL 2 11418 3.99 456 3.14 359
 ML 2 10480 3.96 415 3.34 350

298101 Ladd P

 US 0069405976
 Tiger-Lily Ladd P-RED

Narvik

 02/88-87-86-89/88 DE 01 201 27994
 HL 5 13496 3.92 529 3.33 449
 ML 6 13296 3.47 462 3.4 452

506148 Man-O-Man

 US 0135746776
 LONG-LANGS OMAN OMAN

587544 Aperol P
 DE 01 222 88213
 APEROL P

Poesie P

 02/85-86-85-90/87 DE 01 209 60434
 HL 4 12646 4.11 520 3.62 458
 ML 4 11488 4.16 478 3.7 425

RZG 95%	RZM gV	RZE gV	RZN gV	RZR gV	RZS gV	RZGesund gD					
143	141 97%	111 90%	129 87%	105 76%	114 96%	104 81%					
RZ€	Milch	Töchter	Betriebe	Sich.%	Milch-kg	Fett-%	Fett-kg	Eiweiß-%	Eiweiß-kg	Töchter DEU	PM 1./2./3.
+1863		306	127	97	1265	+0.11	+63	+0.09	+54	306	9.2/9/7

Gesundheitsmerkmale					Körperkond.	Kälberfitness	Kalbeverlauf		Persistenz
RZEuterfit gD	RZKlaue	DDc gD	RZRepro gD	RZMetabol gD	BCS gV	RZKälberfit gD	RZKm gV	RZKd gV	RZPersistenz gD
101	112	110	103	93	86 90%	106 75%	101 86%	112 84%	111 94%

		64	76	88	100	112	124	136	
Größe	klein								115 groß
Rippenstruktur	flach								101 gewölbt
Körpertiefe	wenig	96							viel
Stärke	schwach	95							stark
Beckenneigung	anst.								100 abfallend
Beckenbreite	schmal								100 breit
Hinterbeinwinkel	steil	93							gewinkelt
Klauenwinkel	flach								102 steil
Sprunggelenk	gefüllt	96							trocken
Hinterbeinstellung	nach außen	86							parallel
Vorderbeinstellung	nach außen	92							parallel
Bewegung	schlecht	99							gut
Hintereuterhöhe	tief								116 hoch
Zentralband	schwach								103 stark
Strichpl. vorne	außen								107 innen
Strichpl. hinten	außen								107 innen
Vordereuteraufh.	lose								104 fest
Euterbalance	hinten tief								120 vorne tief
Eutertiefe	tief								112 hoch
Strichlänge	kurz								105 lang

Exterieur	Töchter	Betriebe	Sich.%	Milchtyp	Körper	Fundament	Euter	Töchter DEU
	108	65	90	117	99	96	115	108

Töchter-Fruchtbarkeit		Kalbmerkmale				Melkbarkeit		RZRobot	RZÖko
KON gV	RZ gV	KVm	TGm	KVd	TGd	RZD gV	MVH gV		gV
107 75%	87 83%	98	102	114	110	96 88%	109 71%		131 92%

Francis



HB-Nr.: 924733
IB-ID: HOLDNKM000000257548

Rasse: Holstein-Rbt
Geburtsdatum: 25.08.2014

Besitzer:
30 - Qnetics GmbH
Züchter:
Per Öris Hogh, Möldrup

phönixgroup

aAa Kappa-Kasein Beta Kasein
234156 AB A12

924733 Francis
DK 04181503352
LANGMOSEGAARD Fran

588048 Fageno
DE 01 205 51058
FAGENO

917270 Fidji
NL 0487340213
Riverland Fidji

Malta
03/90-90-88-86/88 DE 01 169 30780
HL 3 12534 4.37 548 3.53 443
ML 5 11435 4.4 503 3.63 415

889015 Destry
US 0138122625
SCIENTIFIC DESTRY

Mariella
(1)VG 89 DE 06 641 01912
HL 3 14357 4 574 3.39 486
ML 3 13021 3.95 514 3.39 442

Massia 102
(2)EX 90 NL 0439896991
HL 3 14564 3.54 516 3.15 459
ML 3 13484 3.79 511 3.23 436

505534 Shottle
UK 28 93 707 03987
PICSTON SHOTTLE

RZG 98%	RZM gM	RZE gM	RZN gM	RZR gM	RZS gM	RZGesund gD					
125	109 99%	111 95%	130 95%	114 91%	114 98%	110 95%					
RZ€	Milch	Töchter	Betriebe	Sich.%	Milch-kg	Fett-%	Fett-kg	Eiweiß-%	Eiweiß-kg	Töchter DEU	PM 1./2./3.
+1268		1181	397	99	-481	+0.59	+33	+0.23	+3	818	8.8/9.1/8.4

Gesundheitsmerkmale					Körperkond.	Kälberfitness	Kalbeverlauf		Persistenz
RZEuterfit gD	RZKlaue	DDc gD	RZRepro gD	RZMetabol gD	BCS gM	RZKälberfit gD	RZKm gM	RZKd gM	RZPersistenz gD
104	106	97	112	103	102 95%	113 87%	111 95%	101 94%	95 97%

		64	76	88	100	112	124	136	
Größe	klein								107 groß
Rippenstruktur	flach								105 gewölbt
Körpertiefe	wenig	94							viel
Stärke	schwach	98							stark
Beckenneigung	anst.								107 abfallend
Beckenbreite	schmal	98							breit
Hinterbeinwinkel	steil								100 gewinkelt
Klauenwinkel	flach	93							steil
Sprunggelenk	gefüllt	95							trocken
Hinterbeinstellung	nach außen	98							parallel
Vorderbeinstellung	nach außen								103 parallel
Bewegung	schlecht								100 gut
Hintereuterhöhe	tief	95							hoch
Zentralband	schwach								112 stark
Strichpl. vorne	außen	98							innen
Strichpl. hinten	außen								106 innen
Vordereuteraufh.	lose								119 fest
Euterbalance	hinten tief	96							vorne tief
Eutertiefe	tief								126 hoch
Strichlänge	kurz								105 lang

Exterieur	Töchter	Betriebe	Sich.%	Milchtyp	Körper	Fundament	Euter	Töchter DEU
	395	162	95	105	99	97	118	245

Töchter-Fruchtbarkeit		Kalbmerkmale			Melkbarkeit		RZRobot	RZÖko	
KON gM	RZ gM	KVm	TGm	KVd	TGd	RZD gM	MVH gM	gM	gM
109 90%	114 94%	109	111	105	98	94 95%	121 81%	105 96%	126 97%

Eloped Red


 HB-Nr.: 298261
 IB-ID: HOLCANM000011872867

 Rasse: Holstein-Rbt
 Geburtsdatum: 05.02.2014

 Besitzer:
 44 - SYNETICS Germany GmbH
 Züchter:
 Stanton Bros. Limited


aAa 324156 Kappa-Kasein BB* Beta Kasein A11

298261 Eloped Red
 CA 0011872867
 STANTONS 9346 ELOPED RED

507007 Sympatico
 CA 0011004723
 DYMENTHOLM S SYMPATICO

634400 Snowman
 NL 0388965513
 FLEVO GENETICS SNOWMAN

Silk
 (2)EX 90 CA 0106109413
 HL 2 12946 4.07 527 3.28 424
 ML 2 12257 4.23 519 3.21 394

Eloped
 (1)GP 83 CA 0011537292
 HL 1 11736 4.28 502 3.14 369
 ML 1 11736 4.28 502 3.14 369

506647 Alchemy
 US 0069080973
 HUNSBERGER ALCHEMY-ET

Emilyann
 (1)VG 88 US 0137044405
 HL 1 14941 3.88 579 3.4 508
 ML 1 14941 3.88 579 3.4 508

505534 Shottle
 UK 28 93 707 03987
 PICSTON SHOTTLE

RZG 98%	RZM gM	RZE gM	RZN gM	RZR gM	RZS gM	RZGesund gD					
127	122 99%	111 95%	117 95%	93 89%	109 98%	117 90%					
RZ€	Milch	Töchter	Betriebe	Sich.%	Milch-kg	Fett-%	Fett-kg	Eiweiß-%	Eiweiß-kg	Töchter DEU	PM 1./2./3.
+998		967	355	99	1454	-0.31	+27	-0.17	+32	797	8.7/8.7/8.4

Gesundheitsmerkmale				Körperkond.	Kälberfitness	Kalbeverlauf		Persistenz	
RZEuterfit gD	RZKlaue	DDc gD	RZRepro gD	RZMetabol gD	BCS gM	RZKälberfit gD	RZKm gM	RZKd gM	RZPersistenz gD
106	118	128	106	108	100 95%	86 88%	96 95%	107 94%	106 97%

		64	76	88	100	112	124	136	
Größe	klein	90							groß
Rippenstruktur	flach								109 gewölbt
Körpertiefe	wenig	92							viel
Stärke	schwach	96							stark
Beckenneigung	anst.	94							abfallend
Beckenbreite	schmal								100 breit
Hinterbeinwinkel	steil								105 gewinkelt
Klauenwinkel	flach								104 steil
Sprunggelenk	gefüllt								105 trocken
Hinterbeinstellung	nach außen								102 parallel
Vorderbeinstellung	nach außen								116 parallel
Bewegung	schlecht								109 gut
Hintereuterhöhe	tief								111 hoch
Zentralband	schwach	84							stark
Strichpl. vorne	außen								111 innen
Strichpl. hinten	außen								104 innen
Vordereuteraufh.	lose								107 fest
Euterbalance	hinten tief								100 vorne tief
Eutertiefe	tief								109 hoch
Strichlänge	kurz								100 lang

Exterieur	Töchter	Betriebe	Sich.%	Milchtyp	Körper	Fundament	Euter	Töchter DEU
	363	134	95	106	94	110	111	244

Töchter-Fruchtbarkeit		Kalbmerkmale			Melkbarkeit		RZRobot	RZÖko	
KON gM	RZ gM	KVm	TGm	KVd	TGd	RZD gM	MVH gM	gM	gM
95 88%	103 94%	93	98	111	103	108 94%	97 80%	112 95%	121 97%



Holstein Rotbunt – Alternativliste EUNA (Lebensleistungszucht, Samen bei Göpel bestellbar)

Dezember 2023

Bullenname	HBNr	Organisation bzw. Vertrieb	ET*	HS	ßK*	genet. Bes.	RZÖko	Si	RZN	si	RZGes	E%	F%	Mkg	BCS	RZKm	GRO	RZS	RZD	aAa
ALFRED	846602	EUNA (Göpel)		pp	A22		88	81	89	66	92	0,20	0,26	-893	119	93	58	105	96	516

Im Namensfeld ist jeweils ein aktiver Link zum Bullenblatt in der VIT Bullendatenbank enthalten. Dort finden Sie [alle](#) für den jeweiligen Bullen geschätzten Zuchtwerte. Für eine Übersicht der Organisationen inkl. Kontaktdaten für die Spermabestellung siehe Anhang ab S.10.

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar

HBNr = deutsche Herdbuchnummer; **Verfügbarkeit**: gut = ausreichend Portionen vorhanden; knapp = begrenzte Portionen verfügbar; bestellbar = akt. keine Portionen direkt verfügbar, aber bestellbar; *Mindestbestellmenge 20 Portionen

ET = Bulle aus Embryotransfer, geprüft anhand von Informationen aus Datenbanken und Anfrage an die Zuchtorganisation, Angabe ohne Gewähr

HS = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos, PP und PP* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **RDC** = Rotfaktor-Träger

RZN = Relativzuchtwert Nutzungsdauer, **Si** = Sicherheit des Zuchtwertes, **RZ Ges** = Relativzuchtwert Gesundheit, **Grö** = Größe, **BCS** = Body Condition Score

RZS = Relativzuchtwert Zellzahl, **RZR** = Relativzuchtwert Reproduktion, **RZD** = Relativzuchtwert Melkbarkeit, **RZkd** = Relativzuchtwert Kalbeverlauf direkt, **Milch-kg** = Naturalzuchtwert Milch kg, **E%** = Naturalzuchtwert Eiweiß %, **F%** = Naturalzuchtwert Fett %; **aAa** = Triple-A Code des Bullen