

Besamungsbullenempfehlungen für ökologische Milchviehbetriebe

Fleckvieh

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
Anhang Alternativlisten

Basis für die veröffentlichten Listen sind die Empfehlungslisten der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), die mit dem AK Ökorinderzucht auf Basis des Ökologischen Gesamtzuchtwertes (ÖZW) entwickelt wurden.

Die hier veröffentlichten Listen wurden im Beirat Rinderzucht der Ökologischen Tierzucht gGmbH auf der oben genannten Basis entwickelt.

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: 3. Auflage / Dezember 2024



Fleckvieh - nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit - ÖZW

Dezember 2024

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
EDELSTEIN	858110	BVN		ET	pp*	A1A2	132	99	109	129	111	+59	7246	8569		106	116	121	97		129	118	111	462513
WOIWODE	606445	CRV, Greif,			pp*	A1A1	127	99	109	124	113	+470	7578	8836	10167	97	111	118	97	75	129	111	106	432561
VELIANO P*S	854282	RiVerGen		ET	P*S	A2A2	127	96	116	119	111	+801	7664	8366		112	107	123	87	81	113	108	102	453216
HOLLISTER	164787	CRV, Greif,	F4C	ET	pp*	A1A1	126	94	116	119	112	+740	7167	7976		107	112	114	84	67	119	105	95	453612
VERISMO PP*	606518	GenStar, CRV		ET	PP*	A1A2	125	98	116	115	107	+426	6969	7968		120	106	109	94	73	116	115	109	243651
HAZIENDA	862130	BVN			pp*	A2A2	125	95	123	113	112	+392	6619	7534	8267	119	104	117	86	82	110	106	89	456231
HELFGOTT	871064	BVN		ET	pp*	A1A2	124	94	112	119	114	+557	7297	8234	8820	103	109	116	83	76	113	110	101	k.A.
ROCKY	606504	CHD	F5C, MSC		pp*	A1A2	123	95	123	110	127	+766	7796	9183	10131	109	107	115	87		112	101	89	k.A.
VLATURO	427033	RBW			pp*	A2A2	123	98	117	113	120	+1	7036	7894	8519	101	110	101	92		118	107	111	564123
VILLEROY	171300	BVN			pp*	A1A1	123	99	117	115	112	+417	7435	8348	8984	115	103	115	99	72	114	111	88	423651
WINDSPIEL	190687	BVN	F4C	ET	pp*	A2A2	122	96	115	115	112	+513	7304	8212	8898	111	105	107	88	79	118	114	100	k.A.
WEISSENSEE	606416	BVN			pp*	A2A2	121	99	118	112	123	+827	7689	8895	9924	102	110	107	98	69	120	100	96	543612
WOMBAT	865562	BVN, Hohzell		ET	pp*	A1A2	121	95	116	113	114	+815	7793	8667	9075	108	102	108	85	75	109	114	121	135426
WESTERNHAGEN	173757	BayGen		ET	pp*	A2A2	120	93	128	105	120	+674	6929	8136	9196	116	108	96	81	73	111	98	113	k.A.
WASCHBAER	167618	BVN		ET	pp*	A1A2	115	94	112	109	113	+754	7569	8409		102	97	115	84	71	111	104	94	516342

Nutzungsdauerstarke Vererber mit hoher Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 112, Si ND > 85, mind. 10 Töchter mit abgeschl. 3.Laktation)

Nutzungsdauerstarke Vererber mit mittlerer Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 118, Si ND > 70, Töchter mit abgeschl. 1.Laktation)

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

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar, **HBnr** = deutsche Herdbuchnummer; **ET** = Bulle aus Embryotransfer; **HS** = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos; P*S und PS = heterozygot hornlos + Wackelhörner; PP und PP* = homozygot hornlos; **BK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **MSC** = Träger männl. Subfertilität; **F5C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 5; **F4C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 4; **ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert; **Si** = ZW-Sicherheit; **TW Leist** = Teilwert Leistung; **TW Konst** = Teilwert Konstitution; **ÖMW** = Ökologischer Milchwert; **Milch-kg ZW** = Naturalzuchtwert Milch-kg, **Milch-kg Phänotypen** = durchschnittliche phänotypische Leistung der Nachkommen des Vererbers in den Laktationen 1-3; **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung; **ND** = Nutzungsdauer; **VR (48 Mon)** = Verbleiberate nach 48 Monaten Prüfeinsatz; **FE** = Fundament und Euter; **KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit; **KH (Größe)** = Kreuzhöhe, **aAa** = Triple-A Code des Bullen



Fleckvieh – nachkommegeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit – NK

Dezember 2024

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
WINTERTRAUM	606669	CRV, Greif			pp*	A1A2	136	97	111	129	117	+760				105	105	119	87		143	112	100	465231
WARLOCK	854751	CRV		ET	pp*	A1A2	133	95	126	118	129	+1118	8529			105	104	118	84		128	103	88	651423
MEDWED P*S	606684	CRV, Greif		ET	P*S	A2A2	130	94	122	118	117	+1169				122	109	117	79		121	104	98	561423
WALYGATOR	173523	BayGen			pp*	A2A2	130	91	115	125	120	+378	7294	8680		108	114	115	78	67	114	117	105	k.A.
MAKAY	854639	CRV	F4C	ET	pp*	A2A2	129	96	123	116	124	+472	7664			105	104	116	86		129	100	115	534162
MALUS	606767	Hohzell			pp*	A2A2	128	90	126	113	117	+160				123	114	108	76		113	102	115	k.A.
WEG FREI	606658	GenStar		ET	pp*	A2A2	128	93	114	121	116	+1025				108	106	113	79		120	114	91	516342
POLDI	167776	BVN			pp*	A1A2	128	91	112	124	114	+549	7970			106	104	125	75		134	107	112	564132
UPOLI	606711	CHD			pp*	A1A1	126	89	122	115	129	+1351				101	114	108	75		116	108	106	k.A.
ZAFON	427098	RBW			pp*	A1A1	126	94	121	115	122	+849	7738			110	108	111	82		120	106	91	k.A.
WOLFSMORD	874173	BayGen			pp*		126	90	114	120	119					92	115	115	77		112	108		k.A.
HUSKY	607049	GenStar		ET	pp*	A2A2	125	92	118	115	112	+800	7400			109	107	115	77		109	109	101	423615
HOMER	866039	BVN		ET	pp*	A2A2	125	93	119	115	110	+683	7559			111	106	115	82		110	110	100	543612
VARUS	606588	BVN			pp*	A1A1	124	93	123	111	110	+312	7412			125	108	110	81		111	103	119	k.A.
WOIDKE	427120	RBW		ET	pp*	A1A2	124	92	109	120	118	+815				90	115	111	77		121	107	107	k.A.
MERCEDES Pp*	854395	CRV		ET	Pp*	A2A2	123	99	112	117	120	+579	7725	8984		96	104	112	97	70	138	103	106	651423
POSITIV	606574	BVN, RBW			pp*	A2A2	123	97	111	117	118	+440	7585			98	111	114	87		114	107	91	k.A.
VIDI Pp*	173678	BayGen		ET	Pp*	A1A2	123	99	110	118	117	+425	7519	8587		99	110	106	96		116	115		651423
HAWKEYE	866958	BayGen			pp*	A1A2	123	90	128	108	124	+1095	7926			114	104	104	77		109	102	113	k.A.
WELSER	854709	Greif		ET	pp*	A1A2	123	91	116	114	117	+957	8093			107	105	111	78		119	103	99	k.A.
VREDO	866078	BVN, RBW		ET	pp*	A2A2	123	91	114	116	118	+538				100	108	110	76		127	101	111	456321
LANDADEL	860660	Marktredwitz		ET	pp*	A2A2	122	92	121	110	125	+996	8342			106	105	103	77		118	104	108	432516
MAZZE	866084	BayGen		ET	pp*		122	91	117	115	109					115	109	106	76		118	104		435261
MAKAROV	173941	BayGen			pp*	A1A2	121	89	117	112	113	+898	7211			105	108	120	76		110	102	99	k.A.
IOMEDICO	606539	BayGen		ET	pp*	A1A1	120	95	120	109	115	+594	7850			115	106	105	85		116	100	103	465123
WOLLUST	190936	BayGen			pp*	A2A2	119	93	123	106	116	+959	7259	8459		112	110	102	82		104	101	112	k.A.



Nutzungsdauerstarke Vererber mit hoher Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 112, Si ND > 85, mind. 10 Töchter mit abgeschl. 3.Laktation)

Nutzungsdauerstarke Vererber mit mittlerer Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 118, Si ND > 70, Töchter mit abgeschl. 1.Laktation)

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

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar; **HBNr** = deutsche Herdbuchnummer; **ET** = Bulle aus Embryotransfer; **HS** = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos; P*S und PS = heterozygot hornlos + Wackelhörner; PP und PP* = homozygot hornlos; **BK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **MSC** = Träger männl. Subfertilität; **F5C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 5; **F4C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 4; **ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert; **Si** = ZW-Sicherheit; TW Leist = Teilwert Leistung; TW Konst = Teilwert Konstitution; ÖMW = Ökologischer Milchwert; **Milch-kg ZW** = Naturalzuchtwert Milch-kg, **Milch-kg Phänotypen** = durchschnittliche phänotypische Leistung der Nachkommen des Vererbers in den Laktationen 1-3; **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung; **ND** = Nutzungsdauer; **VR (48 Mon)** = Verbleiberate nach 48 Monaten Prüfeinsatz; FE = Fundament und Euter; **KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit; **KH (Größe)** = Kreuzhöhe, **aAa** = Triple-A Code des Bullen



Fleckvieh - nachkommegeprüfte Bullen mit hoher Sicherheit für Demeter-Betriebe

Dezember 2024

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
WOIWODE	606445	CRV, Greif,			pp*	A1A1	127	99	109	124	113	+470	7578	8836	10167	97	111	118	97	75	129	111	106	432561
HAZIENDA	862130	BVN			pp*	A2A2	125	95	123	113	112	+392	6619	7534	8267	119	104	117	86	82	110	106	89	456231
ROCKY	606504	CHD	F5C, MSC		pp*	A1A2	123	95	123	110	127	+766	7796	9183	10131	109	107	115	87		112	101	89	k.A.
VLATURO	427033	RBW			pp*	A2A2	123	98	117	113	120	+1	7036	7894	8519	101	110	101	92		118	107	111	564123
VILLEROY	171300	BVN			pp*	A1A1	123	99	117	115	112	+417	7435	8348	8984	115	103	115	99	72	114	111	88	423651
WEISSENSEE	606416	BVN			pp*	A2A2	121	99	118	112	123	+827	7689	8895	9924	102	110	107	98	69	120	100	96	543612

Fleckvieh – nachkommegeprüfte Bullen mit mittlerer Sicherheit für Demeter-Betriebe

Dezember 2024

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	BK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												ZW	Phänotypen											
													1.Lakt	2.Lakt										3.Lakt
WINTERTRAUM	606669	CRV, Greif			pp*	A1A2	136	97	111	129	117	+760				105	105	119	87		143	112	100	465231
WALYGATOR	173523	BayGen			pp*	A2A2	130	91	115	125	120	+378	7294	8680		108	114	115	78	67	114	117	105	k.A.
MALUS	606767	Hohzell			pp*	A2A2	128	90	126	113	117	+160				123	114	108	76		113	102	115	k.A.
POLDI	167776	BVN			pp*	A1A2	128	91	112	124	114	+549	7970			106	104	125	75		134	107	112	564132
UPOLI	606711	CHD			pp*	A1A1	126	89	122	115	129	+1351				101	114	108	75		116	108	106	k.A.
ZAFON	427098	RBW			pp*	A1A1	126	94	121	115	122	+849	7738			110	108	111	82		120	106	91	k.A.
WOLFSMORD	874173	BayGen			pp*		126	90	114	120	119					92	115	115	77		112	108		k.A.
VARUS	606588	BVN			pp*	A1A1	124	93	123	111	110	+312	7412			125	108	110	81		111	103	119	k.A.
POSITIV	606574	BVN, RBW			pp*	A2A2	123	97	111	117	118	+440	7585			98	111	114	87		114	107	91	k.A.
HAWKEYE	866958	BayGen			pp*	A1A2	123	90	128	108	124	+1095	7926			114	104	104	77		109	102	113	k.A.
MAKAROV	173941	BayGen			pp*	A1A2	121	89	117	112	113	+898	7211			105	108	120	76		110	102	99	k.A.
WOLLUST	190936	BayGen			pp*	A2A2	119	93	123	106	116	+959	7259	8459		112	110	102	82		104	101	112	k.A.

Nutzungsdauerstarke Vererber mit hoher Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 112, Si ND > 85, mind. 10 Töchter mit abgeschl. 3.Laktation)

Nutzungsdauerstarke Vererber mit mittlerer Sicherheit bei der Nutzungsdauer (ND > 118, Si ND > 70, Töchter mit abgeschl. 1.Laktation)

Abkürzungen und Erklärungen auf der nächsten Seite

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

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar, **HBNr** = deutsche Herdbuchnummer; **ET** = Bulle aus Embryotransfer; **HS** = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos; P*S und PS = heterozygot hornlos + Wackelhörner; PP und PP* = homozygot hornlos; **ßK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **MSC** = Träger männl. Subfertilität; **F5C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 5; **F4C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 4; **ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert; **Si** = ZW-Sicherheit; TW Leist = Teilwert Leistung; TW Konst = Teilwert Konstitution; ÖMW = Ökologischer Milchwert; **Milch-kg ZW** = Naturalzuchtwert Milch-kg, **Milch-kg Phänotypen** = durchschnittliche phänotypische Leistung der Nachkommen des Vererbers in den Laktationen 1-3; **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung; **ND** = Nutzungsdauer; **VR (48 Mon)** = Verbleiberate nach 48 Monaten Prüfeinsatz; FE = Fundament und Euter; **KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit; **KH (Größe)** = Kreuzhöhe, **aAa** = Triple-A Code des Bullen

Erläuterung der Kriterien zur Bullenauswahl für Empfehlungen in der Rasse Fleckvieh

Stand März 2022

1. Allgemeines zur Auswahl und Zusammenstellung der veröffentlichten Listen

Basis für die veröffentlichten Listen sind die Empfehlungslisten der LfL auf Basis des Ökologischen Gesamtzuchtwertes (ÖZW) die ebenfalls zu den offiziellen ZWS Terminen veröffentlicht werden. Die von der LfL veröffentlichten Listen und die dazugehörige ausführliche Dokumentation sind über folgende Adresse frei verfügbar:

<https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/o18887/index.php>

Nach den jeweils offiziellen ZWS Terminen im März, August und Dezember veröffentlicht die ÖTZ neben der Weiterverbreitung der LfL-Empfehlungslisten auf dieser Basis „erweiterte“ Empfehlungslisten für Besamungsbullen, die anhand der im Folgenden erläuterten Kriterien überdurchschnittliche Nutzungsdauervererber anhand von Zuchtwert- und Zuchtwertsicherheitskriterien hervorheben. Die Zusammenstellung enthält zwei getrennte Listen, entsprechend der von der LfL veröffentlichten Listen:

- nachkommegeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit in der Nutzungsdauervererbung (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)
- nachkommegeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit in der Nutzungsdauervererbung (NK)

Inhaltlich werden die Listen nicht verändert, d.h. die hier vorgestellten Empfehlungslisten enthalten immer die gleichen Informationen wie die von der LfL veröffentlichten Listen. Es werden lediglich aus unserer Sicht wichtige Zusatzinformationen ergänzt und mitveröffentlicht (bspw. Triple-A und die Einzellaktationsphänotypen).

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. Vererber die die im Folgenden erläuterten Kriterien für die Nutzungsdauer erfüllen werden in dieser Liste hervorgehoben. Vererber die die Kriterien nicht erfüllen, werden allerdings nicht ausgeschlossen.

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

https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/itz/dateien/zwsrind_oekefv2308_bullenliste_sicherh_gering.pdf

Gleiches gilt für eine spezifische Liste nur für Hornlosvererber. Auch hier ist bei Interesse eine Liste bei der LfL verfügbar:

https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/itz/dateien/zwsrind_oekefv2308_bullenliste_hornlos.pdf

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

Innerhalb der oben beschriebenen beiden Listen werden Bullen die die folgenden Kriterien in der Höhe und Sicherheit beim Relativzuchtwert Nutzungsdauer (ND) hervorgehoben. Die Kriterien sind listenspezifisch gewählt, d. h. bei geringeren Sicherheiten erhöhen sich die Anforderungen an den Nutzungsdauerzuchtwert. In der folgenden Tabelle sind zusätzlich die für die grundlegende Erstellung der offiziellen Listen der LfL im AK Ökorinderzucht entwickelten Mindestkriterien in den anderen Merkmalen mit abgebildet. Bullen die die genannten Kriterien bei der Nutzungsdauer erfüllen werden innerhalb der Listen zusätzlich farblich hervorgehoben.

	Eu	Fu	EGW	MB	LS	PER	ND	Si (ND)	KF	FE
ÖZW_ND	100	95	95	95	95	95	112	>85*	95	95
NK_ND	102	100	98	95	102	98	118	>70*	100	100

*Neben der reinen Sicherheit wird zusätzlich berücksichtigt ob der Bulle bereits Töchter mit abgeschlossenen Laktationsleistungen in der 3. (ÖZW) bzw. 1. (NK) Laktation aufweist

3. Erläuterungen

Datengrundlage

Die Auswahl der Bullen für die Empfehlungslisten erfolgt auf Basis der offiziell veröffentlichten Zuchtwerte aus der länderübergreifenden Zuchtwertschätzung für die Rasse Fleckvieh. Die Listen werden auf Basis der öffentlich verfügbaren Empfehlungslisten der LfL (<https://www.lfl.bayern.de/itz/rind/018887/index.php>) und der Zuchtwertdatenbank BaZI Rind (<https://lkv-online.bayern.de/bazi/Suche/Rassenauswahl.jsf>) unter Berücksichtigung der oben dargestellten Kriterien erstellt.

Zusätzliche Informationen zu weiteren Eigenschaften der Bullen (bspw. ET Status, Triple-A Code) werden auch unter zur Hilfenahmen weiterer Informationsquellen ermittelt.

Abgesehen von der Nutzungsdauer entsprechen die oben angegebenen Kriterien den im Arbeitskreis Öko-Rinderzucht abgestimmten Kriterien für die Erstellung der veröffentlichten Empfehlungslisten. Genauere Erläuterungen zu diesen Kriterien finden Sie in der ausführlichen Publikation zum ÖZW, die zu jeder Zuchtwertschätzung veröffentlicht wird (siehe <https://www.lfl.bayern.de/publikationen/informationen/225924/index.php>).

Nutzungsdauer und entsprechende Sicherheiten (ND)

Ergänzend zu den Kriterien der LfL wird als zusätzliches Kriterium der Relativzuchtwert Nutzungsdauer verwendet mit dem Ziel Bullen hervorzuheben, die überdurchschnittliche Nutzungsdauer vererben. Um dies zu erreichen werden Bullen hervorgehoben, wenn sie mindestens einen um eine genetische Standardabweichung höheren ND Zuchtwert bezogen auf die Basis (ND > 112) aufweisen. Für die Liste der nachkommengeprüften Bullen mit **mittlerer** Sicherheit, wurde aufgrund der geringeren Sicherheit eine höhere Anforderung für den ND entsprechend 1 ½ genetischer Standardabweichungen (ND > 118) festgelegt. Bei den standardisierten Relativzuchtwerten beträgt eine genetische Standardabweichung regelhaft 12 Zuchtwertpunkte.

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

- nachkommengeprüfte Bullen mit **hoher** Sicherheit (klassische ÖZW-Bullen = ÖZW)
 - Sicherheit des Zuchtwertes > 85
 - mind. 10 geprüfte Töchter mit abgeschl. 3.Laktation, als konkretes Kriterium wird hier die Angabe der durchschnittlichen Töchterleistung in der 3. Laktation und die entsprechende Zahl der Töchter verwendet.
- nachkommengeprüfte Bullen mit **mittlerer** Sicherheit (NK)
 - Sicherheit des Zuchtwertes > 70
 - erste Töchter mit abgeschlossener 1.Laktationsleistung, als konkretes Kriterium wird hier die vorhandene Angabe der durchschnittlichen Töchterleistung in der 1. Laktation verwendet.

4. Anhang – Kontaktliste Zuchtorganisationen

RBW – Rinderunion Baden Württemberg e.V.

Ölkofer Strasse 41, 88518 Herbertingen
Tel. 07586 92060
<https://www.rind-bw.de>

Greif – Besamungsstation Greifenberg (Zweckverband II für künstliche Besamung der Haustiere)

Hechenwangerstr. 12, 86926 Greifenberg
Tel. 08192 93363
<https://www.besamungsstation.eu>

BVN – Besamungsverein Neustadt a.d Aisch e.V.

Karl-Eibl-Straße 17-27
91413 Neustadt a.d. Aisch
Tel. 09161 7870
<https://www.bvn-online.de>

CRV - CRV Deutschland GmbH

Rottmoos 5 83512 Wasserburg am Inn
Tel. 09231 96530
<https://crv4all.de/de>

MaRe - Besamungs-genossenschaft Marktredwitz - Wölsau eG

Wölsau 27, 95615 Marktredwitz
Tel. 08071 90730
<https://www.fleckvieh-besamung.de>

BayGen - Bayern-Genetik GmbH

Altenbach 2, 84036 Kumhausen
Tel. 0871 953100
<https://www.bayern-genetik.de>

Bau - Privatmolkerei Bauer GmbH & Co. KG

Molkerei-Bauer-Straße 3, 83512 Wasserburg/Inn
Tel. 08071 109234
<https://www.bauer-besamung.de>

Memm – Rinderbesamungs-Genossenschaft Memmingen eG

Karatas-Straße 3a, 87700 Memmingen
Tel. 08331 961590
<https://www.rinderbesamung-memmingen.de>

GenoSt – Genostar Rinderbesamung GmbH

Holzingerberg 1, A-3254 Bergland
Tel. +43 050259 49000
<https://genostar.at>

Fleckvieh - alternative Bullen aus dem Bio-KB-Stiere Projekt in der Schweiz

Dezember 2024

Bullenname	genet. Bes.	βK	AEBI und FIRMIN haben Zuchtwerte auf Schweizer Basis die hier nicht angegeben sind. Bitte schauen Sie auf die Seiten des Bio-KB-Stiere Projektes bzw. bei Swissgenetics
AEBI		A1A2	
FIRMIN			

Die Bullen aus dem Bio-KB-Stiere Projekt aus der Schweiz (<https://www.bio-kb-stiere.ch/bio-kb-stiere>) sind in Deutschland über SEMEX Deutschland importierbar. Zuchtwerte liegen auf Schweizer Basis vor. Bitte nutzen Sie für die Ansicht der Zuchtwerte den Link beim Bullennamen.

Fleckvieh - alternative Bullen aus der Lebensleistungszucht (EUNA)

Dezember 2024

Bullenname	HB.Nr	Organisation	genet. Bes.	ET	HS	βK	ÖZW	Si	TW Leist	TW Konst	ÖMW	Milch-kg			FW	PL	ND	Si	VR (48 Mon)	FE	KF	KH (Größe)	aAa	
												Phänotypen												
												1.Lakt	2.Lakt	3.Lakt										
MANPUR PP*	868179	Goepel			PP*	A1A1	94	87	103	92	105	+65	6094	6184	7394	96	101	97	75		95	96	106	456
SINNTAL	646298	Goepel			pp*	A2A2	106	90	101	108	108	+344	6564	7490	7429	87	97	110	76		112	105	96	k.A.
WERLI	854357	Goepel		ET	pp*	A1A2																	435	
WILSNO	180223	Goepel			pp*	A2A2	81	95	88	87	83	-821	5629	6008	6481	97	103	91	86		89	86	106	534126

Die Bullen der EUNA sind in Deutschland über Göpel Genetik (<https://goepelgenetik.de/>) bestellbar.

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

Erläuterung der Abkürzungen und Angaben:

k.A. = keine Angaben verfügbar, **HBNr** = deutsche Herdbuchnummer; **ET** = Bulle aus Embryotransfer; **HS** = Hornstatus, pp und pp* = horntragend, Pp und Pp* = heterozygot hornlos; P*S und PS = heterozygot hornlos + Wackelhörner; PP und PP* = homozygot hornlos; **βK** = Beta-Kasein Genotyp; Angabe ohne Gewähr; **MSC** = Träger männl. Subfertilität; **F5C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 5; **F4C** = Träger Fleckvieh-Haplotyp 4; **ÖZW** = Ökologischer Gesamtzuchtwert; **Si** = ZW-Sicherheit; **TW Leist** = Teilwert Leistung; **TW Konst** = Teilwert Konstitution; **ÖMW** = Ökologischer Milchwert; **Milch-kg ZW** = Naturalzuchtwert Milch-kg, **Milch-kg Phänotypen** = durchschnittliche phänotypische Leistung der Nachkommen des Vererbers in den Laktationen 1-3; **FW** = Fleischwert, **PL** = Persistenz und Leistungssteigerung; **ND** = Nutzungsdauer; **VR (48 Mon)** = Verbleiberate nach 48 Monaten Prüfeinsatz; **FE** = Fundament und Euter; **KF** = Kalbung und Fruchtbarkeit; **KH (Größe)** = Kreuzhöhe, **aAa** = Triple-A Code des Bullen