



Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben

Nach der Veröffentlichung der neuen Zuchtwerte am 11. August 2020 ist es nun amtlich, die Höchstädter Genetik steht stabil an der Spitze der weltweiten Fleckviehzucht. Unter den Top 10 der Fleckviehvererber stehen sechs bei uns in Höchstädt. Besonders hervorzuheben ist dabei unser **SISYPHUS** als Nachkommen geprüfter Vererber mit einem gGZW von 140.

Obwohl die Abschreibung dieses Mal mit 1,1 Punkten im gGZW und MW erneut sehr hoch war, konnte **SISYPHUS 180561** seinen Höhenflug weiter ausbauen. Weitere Töchterinformationen katapultieren **SISYPHUS** um sagenhafte 5 Punkte im gGZW auf gigantische 140. Er ist dadurch weiterhin die unangefochtene Nummer Eins aller Nachkommen geprüften Bullen. **SISYPHUS** verbessert sich in der Milchmenge und bringt hohe Milchinhaltstoffe, sehr viel Fleisch und beste Fitness. Besonders seine gute Melkbarkeit (122) kombiniert mit bester Eutergesundheit (ZZ 118), machen diesen Kalbinnenbulle (Kvp. 116) mit bester Eutervererbung (130) zu etwas Besonderem und zum aktuellen Maß aller Dinge unter den Nachkommen Geprüften beim Fleckvieh. Der gute Befruchter (+2) ist der ideale Anpaarungspartner für Tiere mit Hutera-, Hubraum- oder Herzschlag-Blut.

Bereits seit April 2020 ist **IMPERATIV 193800** (Impression x Wille) Nachkommen geprüft. Er liegt nun mit gGZW 125, MW 117 und FW 109 in einem guten Bereich und kann bei mittlerer Milchmengenvererbung hohe Inhaltsstoffe aufweisen. Die kleineren Töchter des leichtkalbigen **IMPERATIV** (Kvp. 114) stehen auf besten Fundamenten (116) und haben vernünftige Euter (110).

Eine feste Größe im Höchstädter Angebot ist der linienalternative **ZEPTEP 173130**, der allen Abschreibungen trotz und unverändert bei guten 123 im gGZW und 119 im MW liegt. Die Fundamente der leichteren **ZEPTEP**-Töchter sind etwas mehr gewinkelt und die formschönen Euter sind mit kräftigeren Zitzen versehen.

Der Watt-Sohn **WATTGOLD 180580** ist ausgeglichen in gGZW (121), MW (119) bei +699Kg Milch und Fleisch (112). Wie **WATTGOLD** selbst, so

sind auch seine Töchter großrahmig und kalibrig. Auch die Fundamente (107) und Euter (108) der **WATTGOLD**-Töchter sind fehlerfrei. Insgesamt ist er ein rundum solider Doppelnutzungsbulle.

Inzwischen hat sich **MALAYSIA 180420** zu einem der besten Manton-Söhne entwickelt. Er verbessert sich im gGZW auf 121 und bringt neben viel Milch (+783 Kg) auch viel Fleisch (111). Seine rahmigen Töchter sind stark bemuskelt (117) und die hohen Euter (EB 109) sind hervorragend an die Bauchdecke angebunden (VEA 117).

Der Valeur-Sohn **VARDY 180639** verbessert sich im gGZW (+2) und MW (+3) und ist ein klassischer Doppelnutzungsvererber, was für einen waschechter Vanadin-Enkel im Erwartungsbereich liegt. Seine kalibrigen Töchter sind groß und haben schöne Euter (112).

WALDRAND 193775 stammt aus langlebiger Kuhfamilie und führt mit den Bullen Walch, Gebalot und Martl.de anderes Blut. Mittlere Milch und viel Fleisch (119) sowie beste Eutergesundheit (120) machen diesen Kalbinnenbullen (Kvp. 111) interessant. Seine stark bemuskelten Töchter (B 116) haben schöne Euter (117). Er eignet sich ideal zur Anpaarung auf Hubraum- oder Herzpochen-Nachkommen.

Der leistungsstarke **HUGOBOSS 606193** (+1035 Kg Milch) kann zur Verbesserung der Fundamente (127) und Euter (113) eingesetzt werden.

Im Segment der genomischen Jungvererber steht die Spitze aller Besamungsbullen, der Bulle **ZEIGER 854444** (Zazu x Herzschlag) mit einem unglaublichen gGZW von 144, MW 130, FW 121 sowie FIT 123, weiterhin bei uns in Höchstädt. Auf hohem Niveau, ausgeglichen in Melkbarkeit (113) und Eutergesundheit (117) werden seine Töchter eine flache Laktationskurve haben (P 122). Die schönen **ZEIGER**-Töchter sollen im idealen Rahmen (106) sein, stabile Fundamente (113) haben und schöne Euter (121) mit bestem Euterboden (118) aufweisen. **ZEIGER** ist mittlerweile gut verfügbar und kann breit eingesetzt werden.

Neu in der Empfehlung ist der Hayabusa-Sohn **HASHTAG 874000** (MV Mandrin). Er startet mit

gGZW 141, MW 134, FW 119, FIT 110 und ist dadurch die Nummer Zwei aller erbfehlerfreien Besamungsbullen der Rasse Fleckvieh. HASHTAG wird eine sehr gute Exterieurvererbung (R 110, B 95, F 113, E 127) vorhergesagt. Allerdings produziert der junge HASHTAG sehr sparsam und ist dadurch aktuell nur begrenzt verfügbar.

Dafür produziert sein Vollbruder **HAITI 874230** deutlich besser und ist ebenfalls neu in der Empfehlung. Er startet mit fantastischem gGZW von 139 und gilt als Leistungsvererber (MW 133, +1.358Kg Milch). Zusätzlich ist er in Fleisch (112) und FIT (112) ausgeglichen und wird vermutlich leichtkalbig (Kvp. 114, 64% Si.) sein. Seine kleineren, milchbetonten Töchter stehen auf stabilen Fundamenten (106) und haben vernünftige Euter (110).

Die Nummer Eins der Wikinger-Söhne namens **WESTPOINT 854371** bleibt mit gGZW 135 einer der TOP-Bullen beim Fleckvieh. Der Herzschlagfreie WESTPOINT vererbt auf hohem Niveau ausgeglichen in Milch (MW 120) und Fleisch (112) und überzeugt im Bereich Fitness mit herausragenden 123. Gerade Eutergesundheit (118) und Durchhaltevermögen (116) werden die Trümpfe seiner Töchter sein, mit denen sie in Ihrem Stall überzeugen werden. Die großrahmigen (R 115) WESTPOINT-Töchter sollen gut bemuskelt (B 110) sein und auf stabilen Fundamenten stehen (F 110). Die exzellenten Euter (117) werden durch enorme Höhe (EB 118) und kräftige Zitzen gefallen.

Einer der wenigen Söhne von SISYPHUS ist unser **SIRIUS 854018**, der vom erneuten Anstieg seines Vaters profitiert und sich dadurch selbst im gGZW um 3 Punkte auf 132 verbessert. Er ist ausgeglichen im gesamten Vererbungsprofil und im Kalbeverlauf mit 115 bereits abgesichert leichtkalbig. Seine kleineren Töchter sollen schöne Euter haben.

Wem alternative Blutlinien wichtig sind, für den haben wir mit **ELDORADO 874131** (Erbhof x Zepter) genau den richtigen Bullen im Angebot. Er gehört zu den besten Söhnen seines bewährten Vaters und gilt mit MW 124 und FW 118 als Doppelnutzungsvererber. Seine Qualität drückt sich auch in seinem gGZW von 130 aus.

Neu im Angebot ist der Happyend-Sohn **HISTORY 854575**, der mit seinem Muttervater Zepter ebenfalls über beide Elternseiten seltener gezogen ist. Er debütiert mit gGZW 129, MW 121 und FIT 116. Mit Melkbarkeit 106 gehört er zu den besten Hurly-Enkeln in diesem Merkmal und bringt zusätzlich eine positive Eutergesundheit

(109). Die mittelrahmigen HISTORY-Töchter (R 102) werden sehr feine, trockene Fundamente haben. Glanzpunkt in der Vererbung von HISTORY ist das schöne Euter mit 125, bei dem der sehr hohe Euterboden von 122 ins Auge sticht.

Bei den hornlosen Bullen bleibt **VOLLGAS PS 200000** mit gGZW 121 eine stabile Größe im Segment der Nachkommen geprüften Hornlosvererber. Der leichtkalbige VOLLGAS PS verbessert Melkbarkeit (112), Eutergesundheit (110) und bringt beste Fundamente (119) sowie schöne Euter (113) bei guter Strichplatzierung vorn (110). Wie Sisyphus im gehörnten Segment, steht VOLLGAS PS im Bereich der Hornloszucht als töchtergeprüfter Vererber weit vorn und sorgt für Verlässlichkeit und Kontinuität in der Zucht.

Auch die Verfügbarkeit unseres enorm beliebten Hornlos-Bullen **HERAKLES PS 858392** hat sich mittlerweile deutlich verbessert. Er brilliert nach wie vor in den höchsten Sphären der Hornloszucht mit gGZW 134, MW 125, FW 111 und FIT 113. Dieser genomisch geprüfte Spitzenbulle stellt mit seinem Vater HERZKOENIG und Muttervater VOLLGAS PS eine echte Alternative zum Mahango Pp-Blut dar. Im Exterieur besticht er ebenfalls mit R 115, B 101, F 107 und einer phänomenalen Euterverbung von 127. Vor allem die gute Aufhängung (117) der Euter und der exzellente Euterboden (125) stechen bei diesem sagenhaften Bullen aus langlebiger Kuhfamilie hervor.

Mit **WECKER PS 854535** können wir Ihnen einen neuen natürlich hornlosen Bullen im Besamungseinsatz vorstellen. Er präsentiert sich mit gGZW 130 und MW 117. Als Doppelnutzungsbulle mit hoch positiven Finesseigenschaften wird er breiten Einsatz finden. Der Wookie Pp-Sohn ist aus einer schönen Mahango Pp-Tochter gezogen, die bereits als Schaukuh überzeugte. Auch die WECKER PS-Töchter sollen rahmige, gut bemuskelte Kühe mit stabilen Fundamenten (116) und kleinen festen Eutern (114) sein. Vor allem der Euterboden von 123 und die ideal ausgeprägten Zitzen werden gefallen.

Ebenfalls neu ist der Moremi PP-Sohn **MOROX PS 854569**, der über die enorm leistungsstarke Herzschlag-Tochter Lanica auf die Kuhfamilie von Vanadin zurückgeht. MOROX PS ist ein ganz ausgeglichener Vererber und bringt genügend Milch (MW 120), Fleisch (113) und Fitness (111). Die schönen Euter (114) der mittelrahmigen (R 102) MOROX PS-Töchter haben gut platzierte (SP 112) Zitzen, die ideal in Länge und Dicke sind.

Im Bereich der Hornlosigkeit können wir Ihnen diesmal gleich drei neue, sehr interessante und spannende Bullen anbieten. Spannend nicht nur wegen ihrer Linienführung und der Vererbungsleistung, sondern weil die Nachkommen aller nun folgenden Bullen sicher hornlose Nachkommen bringen.

Neu in unserem Portfolio ist der reinerbig hornlose Hongkong-Sohn **HONZA PP 871280**, der mit gGZW 126, MW 120 bei +856 Kg Milch und starken 114 im FW startet und damit zu den besten und komplettesten reinerbig hornlosen Bullen gehört. Der vermutlich leichtkalbige HONZA PP (Kvp. 112, 63% Si.) verbessert Rahmen (111), bringt solide Fundamente (101) und ansehnliche Euter (113).

Ebenfalls neu, ebenfalls reinerbig hornlos und zudem sehr interessant gezogen ist **MICK PP 173920** (Mineral Pp x Irokese Pp x Grimm PS). Er ist frei von Mahango Pp-, Vollgas PS-, Votary PS- und Manolo Pp-Blut. Die Linienführung in Verbindung mit der reinerbigen Hornlosigkeit macht ihn zu etwas Besonderem. Er stammt aus einer bewährter Kuhfamilie und startet mit gGZW und MW von 121. Wie sein Großvater, so soll auch MICK PP die Inhaltsstoffe im Milchtank deutlich verbessern. MICK PP-Töchter werden großrahmig

und milchbetont sein. Die etwas mehr gewinkelten Sprunggelenke sind sehr trocken und auch die Euter sind mit 112 schön.

Als letzten Neuzugang stellen wir mit dem Votary PS-Sohn **VOLARIS PP 854420** einen weiteren Mahango Pp-freien reinerbig hornlosen Bullen vor, der aus einer exterieurstarke und langlebigen Kuhfamilie gezüchtet ist. Die Stärken von VOLARIS PP liegen in der Fitness und er könnte für Kalbinnen geeignet sein (Kvp. 110, 64% Si.). Im ausgeglichenen Exterieur sticht die überragend gute Strichplatzierung vorn mit 131 hervor, wodurch er perfekt auf Nachkommen von Mahango Pp passt.

Die Zuchtwertschätzung hätte für den Besamungsverein Nordschwaben e.V., vor allem aber für seine Mitglieder und Kunden nicht besser laufen können. Und wir sind froh eine so große Anzahl bester Bullen anbieten zu können. Wir wünschen Ihnen bei der Wahl der besten Genetik für Ihren Betrieb viel Freude.



Ihr Benjamin Köhnlein,
Zucht & Beratung



Übersicht für unsere Mitglieder

ZWS II/2020

Höchststädtter Fleckvieh-Bullen (Schnellauswahlliste)			gGW		MW		FW		FIT		Anz. Tö		Lstg abs	MM		FE		EW		ND		ZZ		PT		VIW			Extérieur					KE		AMS
Name	HB-Nr	GB Abstammung	MV	gGW	MW	FW	FIT	Anz. Tö	Lstg abs	MM	%	+kg	abs	MM	%	+kg	%	+kg	ND	ZZ	PT	VIW	R	B	F	E	ER	E1	104	104	AMS					
g ZEIGER ET	10/854444	ZAZU	HERZSCHLAG	144	130	121	123	-/-	-	+1046	+0.03	+47	-	+1046	+0.03	+47	+0.00	+37	126	113	118	122	88	106	90	113	121	104	104							
g HASHTAG ET	10/874000	HAYABUSA	MANDRIN	141	138	119	110	-/-	-	+1245	-0.01	+51	-	+1245	-0.01	+51	+0.01	+45	115	108	105	106	105	110	95	113	127	102	109			✓				
N SISYPHUS ET	10/180561	SYMPOSIUM	WILLE	140	120	116	118	137/ 7.100	7.100	+419	+0.28	+41	-	+419	+0.28	+41	+0.09	+22	116	122	118	106	106	87	112	106	130	99	116			✓				
g HAITI ET	10/874230	HAYABUSA	MANDRIN	139	133	112	112	-/-	-	+1358	-0.03	+54	-	+1358	-0.03	+54	+0.08	+41	110	118	101	104	113	90	82	106	110	102	114			✓				
g ZUBRINGER ET	10/854443	ZAZU	HERZSCHLAG	135	131	129	108	118	-	+1021	-0.04	+46	-	+1021	-0.04	+46	+0.00	+37	119	108	123	112	89	102	90	114	113	101	101			✓				
g WEITBLICK	10/860110	WOBLER	REUMUT	135	123	116	117	-/-	-	+1027	-0.17	+28	-	+1027	-0.17	+28	+0.01	+37	121	104	118	112	100	94	102	107	109	103	108			✓				
g WESTPOINT ET	10/854371	WIKINGER	HERZ	135	120	112	123	-/-	-	+537	+0.03	+25	-	+537	+0.03	+25	+0.14	+31	121	99	116	116	112	115	110	110	117	101	97			✓				
g SIRIUS	10/854018	SISYPHUS	HUTERA	132	124	112	111	-/-	-	+751	+0.09	+35	-	+751	+0.09	+35	+0.02	+29	114	112	114	104	106	88	105	109	119	100	115			✓				
g ELDORADO ET	10/874131	ERBHOFF	ZEPTER	130	124	118	108	-/-	-	+869	-0.01	+39	-	+869	-0.01	+39	+0.02	+32	109	101	100	102	107	96	95	108	110	91	112			✓				
g WESTPARK ET	10/854400	WIKINGER	HERZ	130	119	112	112	-/-	-	+849	-0.17	+21	-	+849	-0.17	+21	+0.04	+33	111	116	104	109	106	116	115	112	122	99	101			✓				
g HISTORY ET	10/854575	HAPPYEND	ZEPTER	129	133	121	106	116	-	+739	-0.01	+30	-	+739	-0.01	+30	+0.04	+29	118	106	103	110	103	102	96	107	125	104	99			✓				
N WATT	10/851700	F5C WILLENBERG	RAU	128	113	115	114	1915/ 7.548	7.548	+770	-0.27	+9	-	+770	-0.27	+9	-0.02	+25	111	94	113	112	98	95	106	102	100	103	103			✓				
g WALDURIS	10/854440	WALOT	REMMEL	126	124	103	108	-/-	-	+806	+0.02	+35	-	+806	+0.02	+35	+0.05	+33	113	96	116	113	91	108	119	109	123	107	101			✓				
g WISCONA ET	10/163940	WILLE	RUAP	126	110	120	112	747/ 7.000	7.000	+175	+0.00	+8	-	+175	+0.00	+8	+0.16	+19	109	105	107	117	103	112	112	112	119	105	89			✓				
N IMPERATIV	10/193800	IMPRESSION	WILLE	125	123	117	109	108	446/ 2.930	+252	+0.25	+30	-	+252	+0.25	+30	+0.16	+22	105	101	99	99	113	91	96	116	110	98	114			✓				
g HERZFEUER	10/854333	HERZSCHLAG	WALDBRAND	124	127	102	98	-/-	-	+1052	+0.02	+45	-	+1052	+0.02	+45	-0.05	+33	102	112	98	91	101	115	86	110	125	102	117			✓				
N ZEPTER	10/173130	ZASPIN	HUTOED	123	119	105	104	903/ 7.669	7.669	+488	+0.22	+39	-	+488	+0.22	+39	+0.02	+19	102	109	108	89	104	91	89	110	112	96	94			✓				
N WATTGOLD	10/180580	WATT	HUMPERT	121	119	112	104	40/ 7.565	7.565	+699	-0.02	+27	-	+699	-0.02	+27	+0.05	+29	100	103	107	101	85	112	105	107	108	98	93			✓				
N MALAYSIA	10/180420	MANTON	RATGEBER	121	115	111	103	123/ 7.264	7.264	+783	-0.10	+24	-	+783	-0.10	+24	-0.09	+20	105	119	94	107	99	105	117	99	109	106	102			✓				
N VARDY	10/180639	VALEUR	VOGT	119	110	113	108	76/ 2.672	2.672	+252	+0.04	+13	-	+252	+0.04	+13	+0.09	+16	107	97	102	82	107	108	107	112	116	106	105			✓				
N WALDRAND	10/193775	WALCH	REMMEL	118	107	119	107	35/ 2.598	2.598	+323	-0.01	+13	-	+323	-0.01	+13	-0.05	+7	113	101	120	109	107	102	116	105	111	111			✓					
N ZOMBIE	10/180175	ZAUER	RUMGO	118	105	112	112	309/ 7.087	7.087	+355	-0.03	+12	-	+355	-0.03	+12	-0.12	+3	112	112	99	108	107	95	99	114	116	103	114			✓				
N HUGOBOSS	10/606193	HUTERA	WILLE	117	121	96	98	18/ 7.048	7.048	+1035	-0.02	+41	-	+1035	-0.02	+41	-0.17	+22	103	116	98	105	101	95	93	127	113	105	105			✓				
N HUBRAUM ET	10/164630	HUTERA	MANITOBA	114	120	92	98	2571/ 7.829	7.829	+893	+0.04	+41	-	+893	+0.04	+41	-0.13	+21	86	107	90	92	103	108	101	107	109	103	108			✓				
N PERON	10/189775	PEPSI	WATERBERG	114	109	99	107	264/ 7.249	7.249	+491	-0.02	+19	-	+491	-0.02	+19	-0.10	+9	110	99	106	105	96	98	93	113	112	104	100			✓				
Höchststädtter Natürlich hornlose Fleckviehbulen (Schnellauswahlliste)																																				
g HERAKLES P*S	10/858392	HERZKOENIG	VOLLGAS P*S	134	131	125	111	113	-/-	+1014	-0.11	+33	-	+1014	-0.11	+33	+0.01	+36	115	121	104	101	100	115	101	107	127	102	97			✓				
g WECKER P*S ET	10/854535	WOOKIE Pp*	MAHANGO Pp	130	133	117	109	122	-/-	+618	-0.02	+24	-	+618	-0.02	+24	+0.03	+24	121	102	109	113	105	107	111	116	114	100	103			✓				
g MOROX P*S ET	10/854569	MOREMI Pp*	HERZSCHLAG	128	120	113	111	-/-	-	+665	+0.09	+35	-	+665	+0.09	+35	-0.03	+21	112	112	92	100	98	102	96	105	114	103	111			✓				
g HONZA Pp*	10/871280	HONGKONG Pp*	MAHANGO Pp	126	120	114	107	-/-	-	+856	-0.07	+30	-	+856	-0.07	+30	-0.04	+27	103	99	99	98	111	111	95	101	113	98	112			✓				
g MICK Pp* ET	10/173920	MINERAL Pp	IROKESI P*S	121	121	107	105	-/-	-	+458	+0.26	+40	-	+458	+0.26	+40	+0.03	+19	104	107	98	93	98	115	87	102	112	100	97			✓				
N VOLLGAS P*S	10/200000	VALERO PS	ERMUT	121	116	112	101	864/ 7.590	7.590	+583	+0.00	+25	-	+583	+0.00	+25	+0.02	+22	95	112	110	94	114	97	85	119	113	94	112			✓				
g VOLARIS Pp*	10/854420	VOTARY P*S	VOLLGAS P*S	121	108	106	118	-/-	-	+568	-0.17	+10	-	+568	-0.17	+10	-0.08	+14	116	100	107	102	113	102	102	106	108	102	110			✓				
g EFFEK Pp*	10/854493	EPOCHAL	MUNGO Pp	120	122	118	98	114	-/-	+714	-0.02	+28	-	+714	-0.02	+28	-0.02	+23	115	97	104	114	96	98	103	100	116	107	116			✓				
N MURILLO Pp* ET	10/190101	B2C MUNGO Pp	VANSTEIN	119	124	112	92	114	416/ 7.190	+799	-0.19	+17	-	+799	-0.19	+17	-0.12	+18	121	97	109	119	94	97	90	115	111	106	107			✓				
g MILKA Pp* ET	10/874033	MANOLO Pp*	HUTERA	117	110	110	104	-/-	-	+535	-0.17	+8	-	+535	-0.17	+8	-0.01	+19	107	101	107	101	109	123	111	121	119	102	115			✓				
Zukaufserma Fleckvieh-Bullen (Ständig vorgehaltene Auswahlliste)																																				
g HELIKON ET	10/862755	HERZPOCHEN	HURLY	138	135	128	110	115	-/-	+1016	-0.01	+41	-	+1016	-0.01	+41	+0.00	+36	116	119	102	120	113	106	100	104	123	100	115			✓				
N IRREGUT P*S	10/190509	IROKESI P*	MUNGO Pp	130	117	137	114	92	62/ 2.883	+598	+0.50	+67	-	+598	+0.50	+67	+0.24	+42	95	99	104	88	102	108	111	101	111	108	105			✓				
N MANOLO Pp*	10/858830	MANIGO	WAPULS	129	135	113	112	117	19/ 7.194	+749	-0.22	+12	-	+749	-0.22	+12	-0.02	+25	117	85	123	115	118	119	112	132	117	99	119			✓				

♂: gesext verfügbar; g: genetisch geprüfter Bulle; N: nachkommen geprüfter Bulle; * TA: Symbolbezeichnung für Test auf Nichtanlage-Trägerschaft für Arachnomen (Spinnengliedrigkeit); HB: Herdbuchnummer; GB: Genetische Besonderheiten; V: Vater; MV: Muttersvater; gGW: Gesamtgewicht; ÖZw: Ökologischer Gesamtzuchtwert; MW: Milchwert; MM kg: Zuchtgewicht Milchmenge; FW: Fleischwert; FE: Fett; EW: Eiweiß; ND: Nutzungsdauer; MB: Melkbarkeit; ZZ: Zellzahl; PT: Persistenz; VIW: Vitalitätswert; R: Rahmen; B: Bemerkung; F: Fundament; E: Euter; ER: Euterreinheit; KE: Kalbinneneignung; AP: Aufpreis; AMS: Automatisches Melksystem; ARC: Arachnomenie; ZLC: Zink-Defizienz-Like Syndrom; DWC: Zwergwuchs (Dwarf); TPC: Thrombopathie (Bluter); F2C: Fleckvieh Haplotyp 2 (Minderwuchs); B2C: Braunvieh Haplotyp 2; F5C: Fleckvieh Haplotyp 5

Die Aufpreise sind ab 01.09.2020 gültig und basieren auf unserer Gebühreordnung die Sie unter www.bv-hoechststaedt.de/service/gebuehreordnung/ einsehen können.