

CRV PRÜFBULLE AUGUST

VERL



HB 10/871455 **DE** 09 56747230 **Geboren** 23.01.2021
EINSATZ Ende August **MARKT** Traunstein **BK** A2A2
ZÜCHTER Rudolf Kaltner, Mörn

ABSTAMMUNG

Virginia	DE 09 53268383	Villeroy	DE 09 47673487	Reumut		
		Famosa	DE 09 51671899	Hubraum Fiona 7		
Solero	DE 09 53996678	Worldcup	DE 09 51373137	Wertvoll		
		2/1	7.907 4,20 3,50 609	Socke	DE 09 49906795	Vulcano
		Ext.: 84-83-81-82	M1 (LC) 2,15	5/3,9	11.418 3,91 3,47 842	Sonne

FITNESS

ND	113 (77)	Kp	108 (80)	Km	108 (80)
PERS	107 (74)	MBK	110 (81)	VIW	110 (69)
EGW	104 (79)				

INSIRE

Genomische ZW	GZW 133	MW 127	FIT 113	ÖZW 133	FW 102
Milchleistung	+1169 Mkg	-0,16 F%	+34 Fkg	-0,01 E%	+41 Ekg

EXTERIEUR

Merkmal	ZW	76	88	100	112	124
Rahmen	110					
Bemuskelung	104					
Fundament	112					
Euter	112					

Verl geht aus dem bekannten S-Kuhstamm der Familie Kaltner in Moern hervor. Mutter Solerno ist aktuell in der zweiten Laktation und stammt vom Spitzenvererber Worldcup ab. Sie hatte eine top Zwischenkalbezeit von 348 Tagen. Großmutter Socke überzeugt ebenfalls durch eine kurze Zwischenkalbezeit und außerdem durch eine sehr hohe Milchleistung. Verl brilliert durch sein hervorragendes Allroundprofil.

ZWS 08/2022

CRV App



Alle Bullen auf einen Blick!



Für viele Rassen

Für iOS und Android



Gesamtzuchtwert - was steht dahinter?

Definition des Gesamtzuchtwerthes

Der Gesamtzuchtwert (GZW) ist ein objektiver Zuchtwert, um Tiere in der Population nach einem definierten Zuchtziel zu reihen. In Tabelle 1 ist die Gewichtung der enthaltenen Einzelzuchtwerthe dargestellt. Die Gewichte dürfen aber auf keinen Fall mit dem Zuchtfortschritt verwechselt werden, der in diesem Merkmal zu erzielen ist. Hier müssen auch die Erbliehkeiten der Merkmale berücksichtigt werden. So ist zum Beispiel der Fruchtbarkeitswert im Gesamtzuchtwert sehr hoch hinterlegt. Würde streng nach GZW selektiert, wäre in diesem Merkmal aufgrund der geringen Erbliehkeit von 2% ein geringer Zuchtfortschritt zu erwarten. Der zu erwartende Fortschritt in der Milchmenge ist deutlich höher, da hier die Erbliehkeit des Merkmals sehr hoch ist (siehe Abb.1)

	Wirtschaftl. Gewichte (%)
MILCH	38
FLEISCH	18
FITNESS	44
Mkg	0
Fkg	18,6
Ekg	19,4
NTZ	4
AUS	7
HKL	7
ND	10
Pers	3
FRW	14
KVLp	0
KVLM	1
VIW	5
EGW	10
DMG	1

Tabelle 1: Gewichtung der Zuchtwerthe
Quelle: ZuchtData/ Fürst

Merkmal	Heritabilität (%)
Milchmenge	35
Fettprozent	45
Eiweißprozent	55
Nettozunahme	25
Ausschlachtung	45
Handelsklasse	25
Rahmen	35
Bemuskelung	25
Fundament	15
Euter	25
Nutzungsdauer	12
Persistenz	15
Fruchtbarkeit	2
Kalbeverlauf	5
Totgeburtenrate	2
Zellzahl	15
Melkbarkeit	25
Gesundheitsmerkmale	2-10

Tabelle 2: Erbliehkeit der Merkmale;
Quelle: ZuchtData/ Fürst

Wie nutze ich den Gesamtzuchtwert?

Der Gesamtzuchtwert ist wie oben beschrieben, eine Reihung. Er beinhaltet allerdings nicht alle Einzelzuchtwerthe und auch keine Exterieurmerkmale. Die Einzelzuchtwerthe können bei gleichem GZW deutlich abweichen. Der Bulle mit dem höchsten GZW ist nicht zwangsläufig die beste Paarung für eine Kuh, wenn keine Schwächen ausgeglichen werden. Für eine optimale Anpaarung müssen alle Zuchtwerthe berücksichtigt werden. Um beispielsweise Strichlänge und -platzierung einer Kuh zu verbessern (hier kann der Bulle Verduzzo PS der richtige Partner sein), ist der Blick auf die Einzelzuchtwerthe besonders wichtig. Der GZW ist folglich ein erstes Reihungskriterium, limitierend in einer effizienten Nutzung der Kuh ist jedoch immer das schwächste Merkmal. Somit sollte dieses in der nächsten Generation verbessert werden.

Fazit:

Für jeden Zuchtwert gibt es eine genetische Streuung in der Population. Das heißt z.B. für die Fruchtbarkeit, dass Bullen mit hohem Fruchtbarkeitswert besser fruchtbarere Kühe hinterlassen als Bullen mit niedrigem Fruchtbarkeitswert. Will man Merkmale mit niedriger Erbliehkeit in der Herde voranbringen, so muss hier noch schärfer selektiert werden.

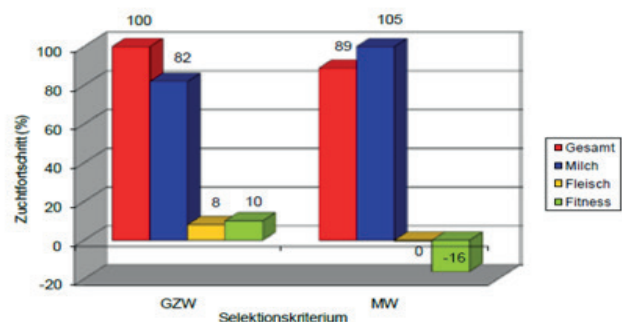


Abb. 1: Erwarteter monetärer Zuchtfortschritt bei unterschiedlicher Selektion; Anmerkung: GZW= Gesamtzuchtwert; MW= Milchwert
Quelle: ZuchtData/ Fürst