

Zuchtwertschätzung in der Praxis

Josef Stöckl^{1*}

Die Relevanz der Zuchtwertschätzung wird mittlerweile auch in der Praxis immer mehr spürbar. Circa 1 Jahr nach der Veröffentlichung nutzen bereits viele Züchter das Tool „Zuchtwert“ für die Selektion ihrer Tiere. Auch der Zuchtverband achtet bei Selektionen, beispielsweise für Versteigerung, besonders auf die Zuchtwerte.

Im Folgenden wird an einigen Beispielen erläutert, wie wichtig vor allem der Milchzuchtwert in der Praxis ist. Die Böcke sind absteigend, nach ihrem Gesamtzuchtwert sortiert.

M. Adema ist der „beste“ Saanenziegenbock in ganz Österreich, er weist einen Gesamtzuchtwert von 129 auf, wobei vor allem sein Milchwert mit 131 hervorsticht (*Abbildung 1*).

Die Durchschnittsleistung seiner Töchter liegt um ca. 300 Milchkilo über dem Oberösterreich Durchschnitt von 2016. Der enorme Fett-Eiweiß Wert sticht hier besonders hervor (siehe *Tabelle 1*).

Der Bock **Pinar** weist einen Gesamtzuchtwert von 118 auf, seine Töchter geben ca. 250 Milchkilo mehr an Milch als der OÖ Durchschnitt von 2016 (*Abbildung 2*).

Der Bock **Jannsen** weist einen Gesamtzuchtwert von 111 auf. Wobei der Leistungsdurchschnitt seiner Töchter nur mehr um 100 Milchkilo über dem OÖ Durchschnitt liegt (*Abbildung 3*).

Zeusi weist mit einem Gesamtzuchtwert von 103 und einem Milchzuchtwert von 103 gerade noch einen positiven Zuchtwert auf. Seine Töchter geben circa so viel Milch wie der OÖ Durchschnitt von 2016 (*Abbildung 4*).

Zum Schluss noch ein Bock mit einem negativen Zuchtwert für die Milchmenge. **Piccolo** weist einen Gesamtzuchtwert von 94 und einen sehr niedrigen Milchwert von 86 auf. Seine Töchter geben circa 150 Liter weniger Milch als der OÖ Durchschnitt von 2016 (*Abbildung 5*).

NL	100052787441	M.Adema	Abteilung: A
geb:	26.01.12	Zwilling	
Saanenziege			
HB-Aufnahme am:	10.07.16	R:8 Fo:8 Fu:8 B:8	ZWKL: la
Nachbewertung am:			
GZW:	129 (88)	FIT: 112 (68)	MW: 131 (81)
ZZ:	100	Pers: 112	GEB: 107 LEB: 109
ZW-Milch:	+162+0,71+12,2+0,41+9,0		

GZW=Gesamtzuchtwert, die Zahlen in Klammer geben die Sicherheit der Schätzung an. FIT=Zuchtwert für die Fitness. MW=Milchwert. ZZ=Zuchtwert für die Zellzahl. Pers=Zuchtwert für die Persistenz. GEB=Zuchtwert für die Anzahl geborener Kitze. LEB=Zuchtwert für die Anzahl lebend geborener Lämmer. ZW-Milch=Zuchtwerte für die Milchmenge, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-% und Eiweiß-kg.

Abbildung 1: M. Adema - „bester Bock“

AT	760.120.430	Pinar	Abteilung: A
geb:	19.03.12	Drilling	
Saanenziege			
HB-Aufnahme am:	28.07.12	R:7 Fo:7 Fu:6 B:6	ZWKL: IIa
Nachbewertung am:	22.07.14	R:8 Fo:7 Fu:8 B:7	ZWKL: la
GZW:	118 (84)	FIT: 116 (63)	MW: 114 (74)
ZZ:	117	Pers: 104	GEB: 91 LEB: 89
ZW-Milch:	+115+0,05+3,6+0,15+4,3		

GZW=Gesamtzuchtwert, die Zahlen in Klammer geben die Sicherheit der Schätzung an. FIT=Zuchtwert für die Fitness. MW=Milchwert. ZZ=Zuchtwert für die Zellzahl. Pers=Zuchtwert für die Persistenz. GEB=Zuchtwert für die Anzahl geborener Kitze. LEB=Zuchtwert für die Anzahl lebend geborener Lämmer. ZW-Milch=Zuchtwerte für die Milchmenge, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-% und Eiweiß-kg.

Abbildung 2: Pinar - GZW 118

AT	764.939.430	JANNSEN	Abteilung: A
geb:	15.09.12	Zwilling	
Saanenziege			
HB-Aufnahme am:	27.07.13	R:7 Fo:7 Fu:7 B:7	ZWKL: IIa
Nachbewertung am:			
GZW:	111 (82)	FIT: 95 (56)	MW: 115 (72)
ZZ:	86	Pers: 101	GEB: 102 LEB: 102
ZW-Milch:	+158-0,20+3,7-0,10+4,0		

GZW=Gesamtzuchtwert, die Zahlen in Klammer geben die Sicherheit der Schätzung an. FIT=Zuchtwert für die Fitness. MW=Milchwert. ZZ=Zuchtwert für die Zellzahl. Pers=Zuchtwert für die Persistenz. GEB=Zuchtwert für die Anzahl geborener Kitze. LEB=Zuchtwert für die Anzahl lebend geborener Lämmer. ZW-Milch=Zuchtwerte für die Milchmenge, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-% und Eiweiß-kg.

Abbildung 3: Jannsen - GZW 111

¹ Landesverband für Ziegenzucht und -haltung OÖ, Auf der Gugl 3, A-4021 Linz

* Ansprechpartner: Josef Stöckl, email: josef.stoeckl@lk-ooe.at



AT 396.505.520	Zeusi jun	Abteilung: A
geb: 31.01.10	Drilling	
Saanenziege		
HB-Aufnahme am: 30.07.11	R:8 Fo:8 Fu:7 B:7	ZWKL: Ia 73,kg
Nachbewertung am:		
GZW: 103 (97) FIT: 100 (90) MW: 103 (95)		
ZZ: 104 Pers: 99 GEB: 131 LEB: 130		
ZW-Milch: +36-0,18+0,2+0,00+1,3		

GZW=Gesamtzuchtwert, die Zahlen in Klammer geben die Sicherheit der Schätzung an. FIT=Zuchtwert für die Fitness. MW=Milchwert. ZZ=Zuchtwert für die Zellzahl. Pers=Zuchtwert für die Persistenz. GEB=Zuchtwert für die Anzahl geborener Kitze. LEB=Zuchtwert für die Anzahl lebend geborener Lämmer. ZW-Milch=Zuchtwerte für die Milchmenge, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-% und Eiweiß-kg.

Abbildung 4: Zeusi - GZW 103

AT 881.717.120	Piccolo	Abteilung: A
geb: 03.03.11	Drilling	
Saanenziege		
HB-Aufnahme am: 30.07.11	R:6 Fo:6 Fu:6 B:7	ZWKL: IIa 39 kg
Nachbewertung am:		
GZW: 94 (93) FIT: 113 (79) MW: 86 (90)		
ZZ: 105 Pers: 114 GEB: 107 LEB: 111		
ZW-Milch: -128+0,21-4,1+0,11-3,5		

GZW=Gesamtzuchtwert, die Zahlen in Klammer geben die Sicherheit der Schätzung an. FIT=Zuchtwert für die Fitness. MW=Milchwert. ZZ=Zuchtwert für die Zellzahl. Pers=Zuchtwert für die Persistenz. GEB=Zuchtwert für die Anzahl geborener Kitze. LEB=Zuchtwert für die Anzahl lebend geborener Lämmer. ZW-Milch=Zuchtwerte für die Milchmenge, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-% und Eiweiß-kg.

Abbildung 5: Piccolo - GZW 94

Tabelle 1: Zuchtwert und Milchleistung

Tier	Durchschnittliche Leistung der Töchter in der 1. Laktation					
	GZW	MW	Milch kg	F %	E %	FE kg
M. Adema	129	131	832	4,15	3,50	63,70
Pinar	118	114	795	3,11	2,81	47,10
Jannsen	111	115	654	3,36	3,24	43,10
Zeusi	103	103	535	3,26	3,09	33,90
Piccolo	94	86	404	4,10	3,13	29,20
Elvis	92	99	420	3,43	3,10	27,40
OÖ Durchschnitt 2016, 1. Lakt.			548	3,33	3,01	34,7

In *Tabelle 1* wird der Zusammenhang zwischen Gesamtzuchtwert und Milchleistung der Töchter besonders deutlich dargestellt.

Bei der Selektion von Zuchttieren sollte also vermehrt auf den Zuchtwert geachtet werden! Wie in den vorangegangenen Beispielen deutlich ersichtlich, kann mit dem Einsatz eines Bockes mit hohem Zuchtwert eine enorme Verbesserung in der Milchleistung, aber auch bei den Inhaltsstoffen erzielt werden!