

# 1-04

# ZUCHTWERT FETTABDECKUNG

EDITION: 2021  
AUTOREN: S. Kunz, S. Strasser

## ZIELSETZUNG

Anwendung des Zuchtwertes Fettabdeckung, um den Fettansatz züchterisch zu bearbeiten.

## ZUSÄTZLICHE INFOS

Merkblätter der Serie 1.

## BEISPIEL

Ein Betrieb, welcher tendenziell Schlachttiere im oberen Fettklassensegment hat (4 bis 5), sollte bei der Selektion auf einen tieferen Zuchtwert FET setzen.

## ACHTUNG!

- Mit dem Zuchtwert Fettabdeckung kann nicht spezifisch auf die Fettklasse 3 selektioniert werden.
- Der Zuchtwert Fettabdeckung entspricht nicht der Frühreife. Frühreif bedeutet, möglichst jung schlachtreife Tiere zu produzieren.

## KONZEPT

Die Fettklasse wird am Schlachthof von einem Klassierer erhoben. Tiere werden in eine der folgenden fünf Kategorien eingeteilt:

- 1 = ungedeckt
- 2 = teilweise gedeckt
- 3 = gleichmässig gedeckt
- 4 = stark gedeckt
- 5 = überfett

Fettklasse Anz: 2500				
1	2	3	4	5
59	277	1681	456	27

Abbildung 1: Ausschnitt eines Leistungsblattes aus dem BeefNet mit phänotypischen Taxierungsdaten.

Die Fettklasse enthält sowohl Informationen aus dem Erbgut als auch aus Umwelteinflüssen. Um die Fettabdeckung züchterisch zu beeinflussen, sollten die Selektionsentscheide mit dem Zuchtwert Fettabdeckung (FET) vorgenommen werden.

**FET<sub>KV</sub>** : ZW Fettabdeckung Bankkälber (z.B. Natura-Veal)

**FET<sub>NB</sub>** : ZW Fettabdeckung Natura-Beef

**FET<sub>MT</sub>** : ZW Fettabdeckung Banktiere (z.B. SwissPrimBeef)

Zuchtwerte	Label	Index	Datum 01.12.2020
GA <sub>beef</sub>	A	100 (26)	
GG <sub>beef</sub>	A	105 (31)	
GA <sub>dairy</sub>	A	90 (17)	
GG <sub>dairy</sub>	A	109 (18)	
AGD	GA	114 (65)	
AGM	A	102 (28)	
SG <sub>KV</sub>	A	121 (31)	
F <sub>KV</sub>	A	109 (36)	
→ FET <sub>KV</sub>	A	88 (32)	
SG <sub>NB</sub>	A	100 (47)	
F <sub>NB</sub>	A	120 (43)	
→ FET <sub>NB</sub>	A	80 (44)	
SG <sub>MT</sub>	A	120 (37)	
F <sub>MT</sub>	A	110 (40)	
→ FET <sub>MT</sub>	A	93 (38)	

Abbildung 2: Ausschnitt eines Leistungsblattes aus dem BeefNet.

## WAS BRINGT ES?

- Die Unterschiede in der Fettabdeckung zwischen Tieren sind nicht nur umweltbedingt z.B. von der Fütterung und dem Management, sondern auch genetisch bedingt. Die Erbllichkeit für FET<sub>KV</sub> beträgt 22%, FET<sub>NB</sub> beträgt 39% und diejenige für FET<sub>MT</sub> 25%.
- Ziel ist es, innerhalb einer Rasse die optimale Fettabdeckung zu erreichen.