

1-04

ZUCHTWERT FETTABDECKUNG

EDITION: 2018
AUTOREN: S. Kunz, S. Strasser

ZIELSETZUNG

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

ZUSÄTZLICHE INFOS

Fachblätter 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: 9640				
1	2	3	4	5
175	760	5343	3042	320

Abbildung 1: Ausschnitt eines Leistungsblattes aus dem BeefNet.

Die Fettklasse enthält Informationen aus dem Erbgut als auch aus Umwelteinflüssen. Um die Fettabdeckung züchterisch zu beeinflussen, soll mit dem Hilfsmittel, dem Zuchtwert Fettabdeckung (Abkürzung: FET) die Selektionsentscheidung gemacht werden können.

FET_{KV} : ZW Fettabdeckung Bankkälber (Bsp: Natura-Veal)

FET_{MT} : ZW Fettabdeckung Banktiere (Bsp: Natura-Beef)

Zuchtwerte		Datum	01.06.2018
	Label	Index	
GA _{beef}	CH	112 (68)	
GG _{beef}	CH	92 (93)	
GA _{dairy}	A	113 (59)	
GG _{dairy}	A	94 (62)	
AGD	CH	96 (80)	
AGM	A	102 (62)	
SG _{MT}	A	122 (55)	
F _{MT}	A	119 (65)	
→ FET _{MT}	A	91 (59)	
SG _{KV}	A	123 (53)	
F _{KV}	A	120 (63)	
→ FET _{KV}	A	85 (55)	

Abbildung 2: Ausschnitt eines Leistungsblattes aus dem BeefNet.

WAS BRINGT ES?

- Die Unterschiede in der Fettabdeckung zwischen Tieren sind nicht nur von der Fütterung und dem Management abhängig sondern auch von der Genetik. Dies kommt zum Vorschein bei der Betrachtung der Vererbung für FET_{KV} 31% und FET_{MT} 36%.
- Ziel ist es, innerhalb einer Rasse das Merkmal FET zu verbessern.