

1-04

ZUCHTWERT FETTABDECKUNG

EDITION: 2020
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 speziell 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 für einen Stier mit 9'640 Nachkommen. .

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

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

Zuchtwerte	Label	Index	Datum 01.06.2018				
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 umweltbedingt z.B. von der Fütterung und dem Management, sondern auch genetisch bedingt. Die Erbllichkeit für FETKV beträgt 55% und diejenige für FETMT 59%.
- Ziel ist es, innerhalb einer Rasse die optimale Fettabdeckung zu erreichen.