



1. Herstellung

- Maiskleber und Maiskleberfutter (Corn gluten feed) fallen beide als Nebenprodukte bei der Gewinnung von Stärke oder Alkohol aus Körnermais an.
- Maiskleber besteht zum Großteil aus der Klebersubstanz des Maiskorns, welche durch Auswaschen und Ausschleudern von der Stärke abgetrennt wurde.
- Maiskleberfutter enthält Nebenprodukte, die im Laufe des Fabrikationsvorgangs anfallen: Mehlkörperanteile, Schalen, entölte Keime, Kleber und Quellwasserbestandteile. Je nach Anteil dieser Bestandteile ist daher der Gehalt der Inhaltsstoffe (Rohprotein, Stärke, etc.) verschieden. Es wird unterschieden zwischen eiweißreichem (> 20% RP) und eiweißarmen (< 20%) Maiskleberfutter. Maiskleberfutter wird getrocknet oder feucht (ca. 45% TM) angeboten und kann auch siliert werden.

2. Inhaltsstoffe pro kg TM (nach Gruber Tabelle 2017)

	Maiskleber	Maiskleberfutter (23 % XP)	Rapsextraktionsschrot
Trockenmasse [g]	880	880	900
Rohasche [g]	20	60	77
Rohprotein [g]	708	258	392
nXP [g]	495	194	254
RNB [g]	34	10	22
UDP [%]	50	25	35
Lysin [g]	11,7	7,9	20
Methionin [g]	16,9	4,1	7,6
NEL [MJ]	9,6	7,7	7,1
ME [MJ]	15,3	12,4	11,8
Stärke und Zucker [g]	151	224	79
Rohfett [g]	52	41	36

Rohfaser [g]	13	90	143
Kalzium [g]	0,9	1,5	8,7
Phosphor [g]	4,1	9,5	13,6
Natrium [g]	0,5	2,8	0,5
Kalium [g]	1,0	14,0	15,4

3. Beachte

- Maiskleber ist energiereicher als Maiskleberfutter, begründet in unterschiedlichen Verdaulichkeiten der organischen Masse.
- Maiskleber sind im Gegensatz zu Maiskleberfutter reich an Methionin, jedoch relativ arm an Lysin. Beide sollten deshalb zum Ausgleich der Aminosäuren mit Sojaextraktionsschrot gemischt werden.
- Maiskleber haben im Gegensatz zu Maiskleberfutter einen hohen Anteil an pansenstabilem Eiweiß (50 %).
- Beide Futtermittel sind reich an Vitamin A und Carotinoiden und weisen eine positive RNB auf, allerdings mit großen Differenzen (siehe Tabelle).

4. Einsatzempfehlungen für Maiskleber/-futter

Nutzungsrichtung	Einsatzempfehlung	Erprobte Höchstmenge bei 88% TM
Aufzuchtrind, Fresser	50 % der Eiweißträger	/
Milchkuh	50 % der Eiweißträger	4 kg/Tier und Tag
Mastrinder ab 200 kg	50 % der Eiweißträger	2 kg/Tier und Tag