



## Maiskolbenschrot

Produkt von *Zea mays* L. (Maiskolbenwürfel, CCM-Würfel)



### Herkunft, Herstellung, Beschreibung

Maiskolbenschrot wird durch künstliches Trocknen und Zerkleinern ganzer Maiskolben (Körner und Spindeln) hergestellt. Je nach Ernteverfahren kann der Spindelanteil unterschiedlich und es kann ein Lieschblätteranteil vorhanden sein. Dies muss deklariert werden (mit / ohne Lieschen).

Maiskolbenschrot ist ein relativ energiereiches und proteinarmes Futtermittel, v.a. für Milchkühe und Mastvieh, mit Gehaltswerten je nach Spindel- und Lieschblätteranteil. Dasselbe Ausgangsmaterial wird auch siliert (Maiskolbensilage, CCM).

Wie in den reinen Maiskörnern liegt auch in Maiskolbenschrot ein Teil der Stärke in pansenstabiler Form vor und das Fett weist einen hohen Anteil an ungesättigten Fettsäuren auf. Maiskolbenschrot ist ein grobkörniges Mehl. Maiskolbenwürfel sind daraus hergestellte Pellets.

### Besondere Inhaltsstoffe

Gelbpigmente: Die in Gelb- und Rotmais enthaltenen Carotinoide (v.a. Xantophylle) beeinflussen die Farbe der Produkte (Eidotter, Haut- und Fettgewebe).

# Futtermittelkatalog



## Mögliche Qualitätsprobleme

Gehaltsschwankungen je nach Spindelanteil.

Mykotoxine: Wenn die Maispflanze mit Schimmelpilzen befallen war oder wenn das Maiskolbenschrot ungenügend oder ungleichmässig getrocknet wurde, kann es mit Mykotoxinen belastet sein.

## Verarbeitung

Maiskolbenschrot wird ohne weitere Verarbeitungsschritte direkt verfüttert. Maiskolbenwürfel (Pellets) erfordern eine Vermahlung, wenn sie als Bestandteil von Futtermischungen verwendet werden.

## Anwendung

Maiskolbenschrot wird als Einzelfuttermittel oder als Bestandteil der TMR (Total-Mischration) an Milchkühe und Mastvieh verabreicht. Vor allem in Betrieben mit silofreier Milchproduktion bildet es oftmals einen wichtigen Bestandteil der Futtermischung.

Die Verwendung als Komponente in Mischfutterwerken ist kaum üblich.

## Empfohlene Höchstanteile in verschiedenen Mischfuttertypen, %

Rindvieh-Futter		Schweine-Alleinfutter		Geflügel-Alleinfutter		Andere Mischfutter	
Kälber	5	Ferkel	10	Küken	0	Pferd	20
Aufzucht	20	Jäger	40*	Junghennen	0	Kaninchen	10
Rindviehmast	30	Mast	40*	Legehennen	0		
Milchvieh	30	Muttersauen	50	Mast	0		

\* weniger, wenn das Körperfett nur wenig Polyensäuren enthalten soll.

*Bitte die Hinweise zu den Höchstanteilen beachten!*

Aktualisiert: 11. Juli 2016