



Strohmehl

(Strohpellets, Strohmehl behandelt / aufgeschlossen mit NaOH oder NH₃)



Herkunft, Herstellung, Beschreibung

Gehäckseltes oder gemahlenes und evtl. pelletiertes Stroh von feinkörnigem Getreide (v.a. Weizen). Durch das Pelletieren lässt sich das Stroh als Mischfutterkomponente einfacher transportieren und lagern.

Zum Aufschluss der stark lignifizierten Substanzen mit dem Ziel einer Verbesserung der Verdaulichkeit kann Getreidestroh chemisch behandelt bzw. aufgeschlossen werden. Übliche Verfahren sind die Behandlung mit Natronlauge (NaOH) oder Ammoniak (NH₃), teilweise unter Zugabe von Melasse. Bei Verwendung von Ammoniak wird das Stroh zusätzlich mit Stickstoff (nutzbar für Pansenmikroben) angereichert. Stroh mit Ammoniakaufschluss ist deshalb nur für die Verwendung beim Wiederkäuer geeignet.

Das genaue Aufschlussverfahren sowie die verwendeten Mengen NaOH bzw. NH₃ und damit die Futtereigenschaften sind nicht standardisiert. Im Einzelfall sind deshalb genaue Spezifikationen erforderlich.

Mit NaOH oder NH₃ behandeltes Stroh ist ein energie- und proteinarmes Ballastfuttermittel.

Futtermittelkatalog



Besondere Inhaltsstoffe

Bei Aufschluss mit NaOH erhöhter Na-Gehalt, abhängig von der angewandten Intensität der Laugenbehandlung.

Bei Aufschluss mit NH₃ erhöhter Ammoniakgehalt, der bei zu grossen Mengen und ungenügender Adaption zu Vergiftungen beim Wiederkäuer führen kann.

Mögliche Qualitätsprobleme

Zustand des Ausgangsmaterials: aus verregnetem, angeschimmeltem Stroh entsteht kein einwandfreies Produkt.

Feuchtigkeit im Pellet: Schimmelbildung im Pellet-Innern.

Verarbeitung

Vermahlung erforderlich.

Anwendung

Mischfutterbestandteil, wenn keine besonders hohe Energiekonzentration erforderlich ist und eine Anhebung des Faseranteils erwünscht ist. Je nach Gehalt kann das vorhandene Na (bei NaOH-Aufschluss) die Einsatzmenge begrenzen. NH₃-behandeltes Stroh ist nur für Wiederkäuer geeignet.

Empfohlene Höchstanteile in verschiedenen Mischfuttertypen, %

Rindvieh-Futter		Schweine-Alleinfutter		Geflügel-Alleinfutter		Andere Mischfutter	
Kälber	5	Ferkel	0	Küken	2	Pferd	5
Aufzucht	10	Jager	2	Junghennen	5	Kaninchen	10
Rindviehmast	5	Mast	2	Legehennen	5		
Milchvieh	5	Muttersauen	5	Mast	0		

Bitte die Hinweise zu den Höchstanteilen beachten!

Aktualisiert: 11. Juli 2016

