

Schweine und Geflügel

ProtiGrain® ist eine effektive und kostengünstige Komponente für die Fütterung von Schweinen und Geflügel. Hier substituiert ProtiGrain® im Wesentlichen Teile von Sojaextraktionsschrot.

Einsatz in der Fütterung

Tierart	Rationsanteil bis zu
Zuchtsau, tragend	4 %
Zuchtsau, säugend	8 %
Mastschwein	10–15 %
Legehennen	15 %
Junghennenaufzucht, extensiv	20 %

Futterwert Schwein (je kg TM)

ME (Schwein), MJ	12,7
Cystin, %	0,62
Lysin, %	0,70
Threonin, %	1,05
Methionin, %	0,52
Tryptophan, %	0,33

Interesse?

Weitere Informationen zu ProtiGrain® finden Sie im Internet unter folgender Adresse:

www.cropenergies.com

Dort finden Sie laufend aktualisierte Produktdaten, neue Versuchsergebnisse zu den Einsatzmöglichkeiten sowie Ihre Ansprechpartner für weitere Fragen.



ProtiGrain®

Das Plus an Protein



crop. energies
mobility – sustainable. renewable.

CropEnergies AG
Maximilianstraße 10 · 68165 Mannheim
Telefon: 06 21/71 41 90-81 · Telefax: 06 21/71 41 90-89

August 2015

crop. energies
mobility – sustainable. renewable.

ProtiGrain® ist

- eine getrocknete, pelletierte Schlempe aus der Bioethanolherstellung in Zeitz (Sachsen-Anhalt)
- ein exzellentes Futtermittel für Rinder, Schweine und Geflügel mit hervorragender Schmackhaftigkeit
- ein kontrolliertes Einzelfuttermittel, GMP+B1 zertifiziert (Nr. 5.05.01 der Positivliste für Einzelfuttermittel)
- ein wertvoller Protein- und Energieträger
- ein „sicheres“ Qualitätsprodukt aus hochwertigen und geprüften Rohstoffen aus der Region
- ein heimischer Eiweißträger, mit dem man rechnen kann!



Zusammensetzung

Zusammensetzung	
Trockenmasse, %	ca. 90
je kg Trockenmasse (TM)	
Rohasche, g	59
Rohfaser, g	88
Rohprotein, g	315
Rohfett, g	83
Stärke + Zucker, g	76

Wiederkäuer

Die besonderen Stärken von ProtiGrain® liegen in den hohen Gehalten an Energie und an UDP (im Pansen unabbaubares Rohprotein). Damit ist ProtiGrain® eine interessante Komponente in Rationen für Hochleistungskühe und ersetzt dort andere Proteinträger. Durch den geringen Gehalt an Zucker und Stärke kann ProtiGrain® bei einem gezielten Einsatz in zucker- oder stärkereichen Rationen die Gefahr von Pansenazidosen deutlich reduzieren.

Futterwert Wiederkäuer (je kg TM)

NEL, MJ	7,4
ME (Rind), MJ	12,2
UDP 5*, %	40
nutzbares Rohprotein nXP, g	241
Ruminale N-Bilanz, g	11,3

* im Pansen unabbaubares Rohprotein bei 5 % Pansenauflussrate je Stunde



Wiederkäuer

Einsatz in der Fütterung

Tierart	Rationsanteil bis zu
Milchkuh	20 %
Fresser	15 %
Mastrind	20 %

In der Fütterung der Mastbullen lässt sich ProtiGrain® hervorragend als alleiniger Proteinträger einsetzen.

Beispielsrationen für Milchkühe

(650 kg Lebendmasse, 4 % Milchfett, 3,6 % Milcheiweiß)

Futtermittel	kg Frischmasse je Kuh & Tag		
ProtiGrain®	3,5	2,5	2,0
Maissilage	31	28	25
Grassilage	7,0	9,0	12,0
Sojaex.schrot	1,3	0,6	2,5
Rapsex.schrot	2,0	2,2	–
Weizen	1,3	1,5	2,5
Körnermais	–	0,5	0,5
geschütztes Fett	0,5	–	–
Mineralfutter	0,3	0,3	0,3
kg TM-Aufnahme	21,3	19,7	19,8
MJ NEL / kg TM	7,0	6,7	6,8
ausreichend für ... kg Milch	35	30	30