

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, %	0,61
Lysin, %	0,73
Threonin, %	1,06
Methionin, %	0,52
Tryptophan, %	0,32

Interesse?

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

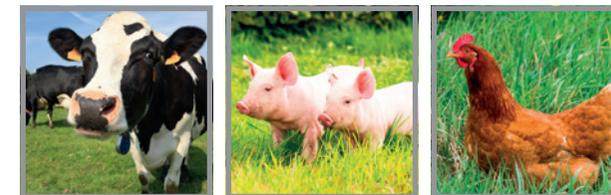
www.cropenergies.com

Dort finden Sie aktuelle Produktdaten sowie weitere Informationen zu Herstellung, Qualität und Einsatzmöglichkeiten von ProtiGrain®.



ProtiGrain®

Das Plus an Protein



Ein wichtiger Beitrag
zur europäischen Proteinversorgung

crop. energies
mobility – sustainable. renewable.

CropEnergies AG
Maximilianstraße 10 · 68165 Mannheim
Telefon: +49 621 714190-82 · Telefax: +49 621 714190-89
E-Mail: proteine@cropenergies.de

crop. energies
mobility – sustainable. renewable.

ProtiGrain® ist

- eine getrocknete, pelletierte Schlempe aus der nachhaltigen Ethanolherstellung in Zeitz (Sachsen-Anhalt)
- ein exzellentes Futtermittel für Rinder, Schweine und Geflügel mit hervorragender Schmackhaftigkeit
- ein kontrolliertes Einzelfuttermittel, GMP+ FSA gesichert (Nr. 5.05.01 der Positivliste für Einzelfuttermittel)
- gentechnikfrei und „VLOG geprüft“
- ein wertvoller Protein- und Energieträger mit hoher Proteinverfügbarkeit durch schonende, homogene Trocknung
- ein Lieferant wichtiger Vitamine und Mineralien, der zudem die wertbestimmenden Inhaltsstoffe von Hefezellen enthält
- ein Qualitätsprodukt aus hochwertigen und geprüften Rohstoffen europäischen Ursprungs



Zusammensetzung

Trockenmasse, %	ca. 90
je kg Trockenmasse (TM)	
Rohasche, g	57
Rohfaser, g	75
Rohprotein, g	315
Rohfett, g	84
Stärke + Zucker, g	77

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	7,6
ME (Rind), MJ	12,4
UDP 5*, %	60
nutzbares Rohprotein nXP, g	244
Ruminale N-Bilanz, g	11,3

* in % des Gesamt-Rohproteins bei 5 % Pansendurchflussrate je Stunde (Methode Licitra et al. 1996)



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