

DAS PATENTIERTE HERSTELLUNGSVERFAHREN

Bereits in den 80er Jahren wurde das Patent an der University of Nebraska entwickelt.

Im Gegensatz zu vielen neuen, hydrothermisch behandelten, geschützten Produkten, belegen über viele Jahre durchgeführte umfangreiche Untersuchungen am Tier (Nylon Bag), Fütterungsversuche und Laboruntersuchungen die hohe Leistungsfähigkeit des patentierten Holzzuckerverfahrens, sprich hoher Pansenschutz und hohe Dünndarmverdaulichkeit der behandelten Produkte.

Die hochwertigen Aminosäuren im Raps- und Sojaschrot werden mit dem Verfahren schonend geschützt und stehen der Kuh am Dünndarm für den Leistungstoffwechsel zur Verfügung.

RaPass-RES® und SoyPass® werden in Hamm in einem standardisierten Verfahren unter höchsten Qualitätsstandards hergestellt. Jede Produktionscharge wird auf Ihren UPD-Gehalt überprüft!

Das patentierte Verfahren und der absolut standardisierte Produktionsprozess gewährleisten die hervorragende Effizienz der Produkte RaPass-RES® und SoyPass® in der modernen Milcherzeugung.



NRG

Partner der Mischfutterindustrie und des Landhandels.

Unsere Spezialprodukte werden nach den neuesten ernährungsphysiologischen Erkenntnissen hergestellt. Die NRG verfügt über jahrzehntelange Erfahrungen in der Herstellung von standardisierten Futterkomponenten. Unsere Futtermittel werden regelmäßig von den zuständigen Bundes- und Landesbehörden und internationalen Kontrollinstitutionen überwacht.

Natürlich ist unser Unternehmen nach GMP+ und Q+S zertifiziert.

Wenn Sie unsere Produkte in Ihrem Futter einsetzen möchten, sprechen Sie bitte Ihren Mischfutterhersteller oder Ihren Landhandel an.

**NRG GmbH
Loddenkamp 10 – 12
59075 Hamm**

**Tel 0 23 81 / 3 76 - 0
Fax 0 23 81 / 3 76 - 3 19**

**info@nrg.de
www.nrg.de**



**RaPass-RES® & SoyPass®
Pansenschutz mit höchstem
Wirkungsgrad**

DIE RICHTIGE FÜTTERUNG

Bei hohen Milchleistungen besteht die Gefahr, dass aufgrund einer mangelnden Versorgung mit Energie und Protein Stoffwechselstörungen auftreten und die Milchleistung hinter den Erwartungen zurückbleibt.

Eine leistungsgerechte Rationsgestaltung mit hochwertigen Grund- und Konzentratfuttermitteln ist die Basis für eine erfolgreiche Milchproduktion. Pansenstabilem Protein kommt in diesem Zusammenhang eine zentrale Rolle zu, denn mit zunehmenden Milchleistungen nimmt der Anteil des Mikrobenproteins an der Gesamtproteinbedarfsdeckung ab.

Demzufolge muss der Anteil an UDP (unabbaubares Rohprotein) in der Ration erhöht werden, um die Lücke in der Proteinversorgung zu schließen. Durch den Einsatz der pansenstabilen Spezialkomponenten RaPass-RES[®] und SoyPass[®] wird der UDP-Gehalt der Gesamtration erhöht und die Versorgung mit hochwertigen Aminosäuren am Darm sichergestellt.



WAS IST RAPASS-RES BZW. SOYPASS?

RaPass-RES[®] und SoyPass[®] werden nach einem patentierten Verfahren hergestellt, bei dem der Gehalt an pansenstabilem Protein im Raps- bzw. Sojaextraktionsschrot erhöht wird.

Durch die Behandlung der Extraktionsschrote mit Dampf und Holzzucker, einem natürlichen Stoff aus der Celluloseverarbeitung, wird ein hoher Proteinschutz im Pansen bei gleichzeitig hoher Dünndarmverdaulichkeit erreicht.

Die Produktion erfolgt in Lizenz des Unternehmens Borregaard aus Norwegen.



DIE EFFEKTE DER BEHANDLUNG

	Raps-schrot	RaPassRES [®]	Soja-schrot	SoyPass [®] NRG
UDP-Gehalt	30 %	70 %	30 %	80 %
nXP-Gehalt	200 g	312 g	266 g	435 g
RNB	25,8 g	3,50 g	33,4 g	0,80 g

Zusätzlich wird bei beiden Produkten durch die spezielle Behandlung die Schmackhaftigkeit verbessert.

Vorteile

- ➔ RaPass-RES[®] und SoyPass[®] halten, was Sie versprechen. Das ist wissenschaftlich in vielfältigen Untersuchungen am Tier und nicht nur im Labor nachgewiesen.
- ➔ Kein anderes Produkt auf dem Markt wurde so häufig und umfassend untersucht und getestet.
- ➔ Die Ergebnisse stimmen nicht nur im Computer, sondern auch im Milchtank.
- ➔ Patentiertes Verfahren
- ➔ Absolut gleichmäßige, standardisierte Produktqualität.
- ➔ Hochwertige, geschützte Aminosäuren.
- ➔ Effizient im Mischfutter.
- ➔ Effizient in der Milchproduktion.
- ➔ Konzentriertes Produkt aufgrund der sehr hohen nXP-Gehalte.

**Hoher Pansenschutz
+ hohe Dünndarmverdaulichkeit
= Höchste Effizienz**