

ARBOCEL®

Rohfaserkonzentrat für
Ferkel, Mast – und Zuchtsauen



Was ist ARBOCEL®?

Stand: 8.2.2017

ARBOCEL® ist eine speziell vermahlene und auffibrillierte natürliche Lignocellulose, hergestellt aus frisch geschlagenem und sofort getrocknetem Holz. Durch eine einzigartige HPC – Fibrillierung entsteht ein homogenes, mikrofeines und trotzdem langfaseriges Produkt, das ein sehr grosses Quell- und Wasserbindevermögen von bis zu 800% aufweist. Diese unlöslichen Fasern bilden im Nahrungsbrei ein mikrofeines und lang anhaltendes Netzwerk. Dadurch wird der Nahrungsbrei von Enzymen optimal durchdrungen und der Wasserhaushalt wird positiv beeinflusst. ARBOCEL® ist garantiert mykotoxinfrei und ohne PUFA, Phosphor – (P) und Stickstoffgehalt (N).

Was bewirkt ARBOCEL® ?

- allgemein bessere Verdaulichkeit der Nährstoffe
- Reduktion von unerwünschten Gärungen im Dickdarm (Durchfallprophylaxe)
- Ausformung einer optimalen Kotkonsistenz
- durch anhaltendes Sättigungsgefühl ruhigere Tiere – weniger Stress – bessere Fruchtbarkeit
- stimuliert die Wasseraufnahme, dadurch optimale Vorbeugung gegen Hitzestress
- schneller Geburtsablauf – vitale Ferkel
- wirtschaftliche Vorteile durch optimale Rationengestaltung

Einsatz und Dosierung von ARBOCEL®

	im Mischfutter	je Tier und Tag
Ferkelfutter	0.5 – 0.8%	
Ferkel - Absetzfutter	bis 4%	
Jäger – und Mastfutter	0.5 – 1 %	10 – 20 Gramm
Kastraten - Ausmastfutter	1.5 - 3% (ad libitum - Fütterung)	
Galtsauenfutter	bis 2%	25 – 40 Gramm
Geburtsvorbereitung - Abferkeln		ca. 50 Gramm pro Tier und Tag
Laktationsfutter	0.5 bis max. 0.8%	bis 25 Gramm

ARBOCEL® wird ganz oder teilweise als Ersatz der traditionellen Rohfaserkomponenten eingesetzt unter Berücksichtigung des angestrebten Gesamtrohfasergehaltes. ARBOCEL® eignet sich auch im pelletierten, expandierten und extrudierten Futter.

ARBOCEL® ist eine ideale Rohfaserkomponente im Einsatz von Nebenprodukten, das Produkt ist frei von PUFA / MUFA, Phosphor und Rohprotein, sowie garantiert mykotoxinfrei.

Die wichtigsten Gehaltswerte

(1 Kg ARBOCEL® liefert gleichviele Rohfasern wie
ca. 6 Kg Kleie!)

Trockensubstanz	91%	PUFA	0 gr.	Phosphor	< 0.01%
Rohfett	0.3%	VES	2.5 MJ/kg	Calcium	< 0.1%
Rohfaser	70%	Rohprotein	< 0.5%	Asche	< 0.5%

Verpackung

ARBOCEL® RC fine (griessig) Säcke zu 20 Kilo, Paletten mit 51 Säcke bzw. 1020 Kilo
beide Produkte sind auch in Big Bag zu 1'000 Kg und lose verfügbar

InfoXgen vorhanden. ARBOCEL® ist in der Betriebsmittelliste FiBL als bewilligtes Produkt für den Einsatz im biologischen Landbau aufgelistet.

Qualitätserklärung

Produktionsbetrieb

Die Herstellerfirma von ARBOCEL®, die Firma J.Rettenmaier & Söhne GmbH + Co KG (JRS) in Rosenberg BRD, verfügt über eine jahrzehntelange Erfahrung in der Verarbeitung von Frischholz für den Einsatz in den Bereichen Lebensmittel, Futtermittel und Petfood. Zur Firma Rettenmaier gehören verschiedene Produktionsstätten in - und ausserhalb Europas. Die ARBOCEL® und VITACEL® Rohfaserkonzentrate für den Schweizer Markt werden ausschliesslich im Betrieb Rosenberg-Holzmühle hergestellt.

Die Verarbeitungslinien für den Bereich Lebens - und Futtermittel einerseits und für technische Produkte andererseits sind bei JRS komplett voneinander getrennt.

Herstellungsverfahren

Die Herstellung von ARBOCEL® und VITACEL® erfolgt durch ein spezielles Vermahlungs- und Auffibrillierungsverfahren unter ausschliesslicher Verwendung von reinem, naturbelassenem Frischholz von ausgesuchten Holzarten. In kürzester Zeit nach dem Fällen der speziell dem Verwendungszweck entsprechenden Bäume werden die Stämme bei JRS in praktisch einem Arbeitsgang entrindet, grob vorzerkleinert und sofort getrocknet. Durch die Entrindung und die Konditionierung wird sichergestellt, dass es zu keiner Mykotoxinbelastung kommen kann. Im gesamten Produktionsablauf von ARBOCEL® und VITACEL® werden ausschliesslich lebensmitteltaugliche Hilfsstoffe (z.B. Schmiermittel) eingesetzt.

Mit Holzschutzmitteln behandelte Holzabfälle, Sägespäne, Hobelspäne oder sonstige Nebenerzeugnisse sind laut EU Futtermittelverordnung (GMP Negativliste DVW Teil 1, 3-149 Entscheidung 91/516/EEG) sowie der Schweiz. Futtermittelbuchverordnung (FMBV Art. 18 und Anhang 4) – verboten. Darum sind bei JRS die Lager – und Produktionslinien der verschiedenen Bereiche strikt getrennt, um auch nur das kleinste Kontaminationsrisiko auszuschliessen. Entsprechende Bestätigungen, ausgestellt durch den Hersteller, sind jederzeit verfügbar.

Qualitätsgarantie

Die Firma Rettenmaier ist seit 1994 zertifiziert nach DIN ISO 9001 und verfügt seit 2003 über die für die Tierernährungsbranche wichtigen QS und GMP+ Zertifizierungen.

Im Rahmen des Qualitätsmanagements werden in regelmässigen Abständen Proben untersucht zur Kontrolle der vorgegebenen Werte, wie zum Beispiel Feuchtigkeit, Mykotoxin, Melamin, Dioxin und weiteren Kriterien.

Jede Produktion (Sack, Big Bag, Losepartie) ist gekennzeichnet mit einer Batch-Nr. Damit wird eine lückenlose Rückverfolgbarkeit gewährleistet.

InfoXgen vorhanden.

ARBOCEL® und VITACEL® sind in der Betriebsmittelliste FiBL als bewilligte Produkte für den Einsatz im biologischen Landbau aufgelistet.

