

ARBOCEL

Rohfaserkonzentrat

Arbocel ist wahrscheinlich eines der sichersten Rohfaserprodukte überhaupt. Schon ein geringer Einsatz erhöht den Rohfaseranteil der Gesamtration enorm. Durch diesen hohen Wirkungsgrad verdrängt Arbocel so gut wie keine Energie und andere wichtige Inhaltsstoffe

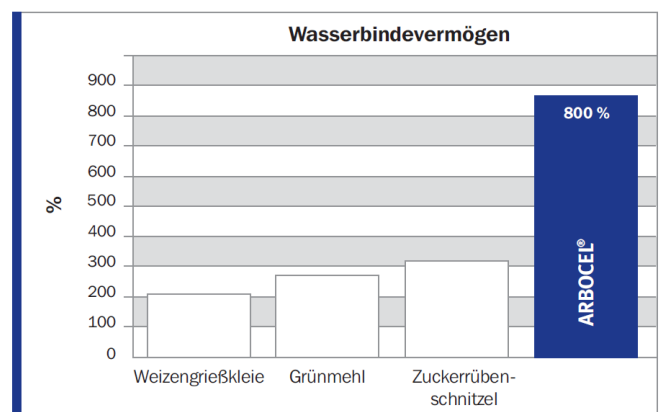
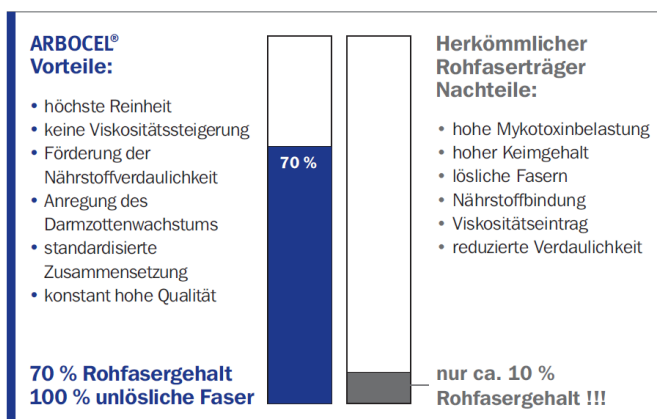
Arbocel – das HPC-Fibrillierte Rohfaserkonzentrat aus Lignocellulose mit über 70% Rohfaser – weitaus mehr als herkömmliche Rohfaserträger!

Anwendungsempfehlung

Trächtige Sauen:	rationierte Fütterung 1-3 % (auch ideal kombinierbar mit anderen Fasern) Sattfütterung: 2-6 %
Laktation:	0,5 – max 1,5 %
Geburtsvorbereitung:	2 % (auch als Topdressing)
Jungsaunaufzucht:	1-3 %
Mastschweine:	1 % während der gesamten Mastperiode, 2-3 % zur Reduktion der Futteraufnahme bei ad libitum Fütterung in der Endmast

Höchster Rohfasergehalt

Extrem quellend: Wasserbindevermögen 1:8 !!



Lager und Verkauf
Saladorf 8 (Bundesstraße)
 (A-3452 Atzenbrugg)
 Mobil: +43 (0) 664/402 30 82
 e-mail: office@bedo.at
 web: www.bedo.at



*Füttern
mit Strategie*

Firmensitz
A-3141 Kapelln
 Marktgasse 18
 Tel.: +43 (0) 2784/25 68-20
 Fax: +43 (0) 2275/54 30-40

Bessere Sättigung, gesteigertes Wohlbefinden

Restriktive Fütterung führt zu Hungergefühlen und somit zum Unwohlsein der Tiere. Diätetische Fasern, bzw. Ballaststoffe sorgen für eine deutliche Verbesserung der Sättigung sowie zu erkennbar besseren Wohlbefinden.

Wirkmechanismus:

Eine quellende Faser, wie Arbocel Lignocellulose, ist in der Lage die Futtermotivation in adulten, weiblichen Schweinen zu reduzieren. Reduzierte Futtermotivation wird mit Sättigung in Verbindung gebracht.

- Hohes Wasseraufnahmevermögen : 800%
- Dehnung d. Magens (Rezeptoren)
- Verzögert Magenentleerung (flüssige Phase)
- Einfluss auf Darmfüllung (Passagerate)

Steigert die Reproduktionsleistung

Arbocel im Laktationsfutter steigert die Fruchtbarkeitsleistung der folgenden Reproduktionsperiode!

Für einen gesunden und funktionsfähigen Verdauungstrakt ist eine ausreichende Zufuhr von Ballaststoffen unerlässlich. Leider sind viele traditionelle Rohfaserträger knapp, teuer oder mit qualitativen Mängeln behaftet. Hier kann Arbocel Abhilfe schaffen. Arbocel wird aus entrindetem Weichholz hergestellt und ist ohne Mykotoxinrisiko. Als Rohfaserkonzentrat verfügt die Lignocellulose über min. 70 % XF.

Gerade die Fütterung von Sauen im Übergang von Trächtigkeit zur Laktation durchläuft Anpassungen, die durch Arbocel positiv unterstützt werden können. Während in der Trächtigkeit eine restriktive Fütterung üblich ist um eine übermäßige Gewichtszunahme zu vermeiden, wird in der Laktation ad libitum gefüttert. Die freie Aufnahme von Futter in der Laktation ist entscheidend um eine ausreichende Versorgung der Sau mit Nährstoffen für die Milchproduktion zu gewährleisten und ein Absäugen zu vermeiden

Wirkmechanismus:

Die Fütterung mit Arbocel vor der Geburt hilft die Darmperistaltik zu fördern, wirkt sättigend und bereitet die Sauen auf hohe Futtermengen in der Laktation vor. In der Laktation erlaubt Arbocel eine hohe Nährstoffdichte bei gleichzeitiger Faserversorgung

Wissenschaftlich belegt: Effekte auf Leistung

Der Einfluss von Arbocel auf die Reproduktionsleistung bei Zuchtsauen wurde an der Landesanstalt für Schweinezucht in Frochheim während eines 15-monatigen Langzeitsversuches ermittelt

Arbocel im dauerhaften Einsatz: 1 Ferkel pro Sau und Jahr mehr!!

Lager und Verkauf

Saladorf 8 (Bundesstraße)
(A-3452 Atzenbrugg)
Mobil: +43 (0) 664/402 30 82
e-mail: office@bedo.at
web: www.bedo.at



*Füttern
mit Strategie*

Firmensitz

A-3141 Kapelln
Marktgasse 18
Tel.: +43 (0) 2784/25 68-20
Fax: +43 (0) 2275/54 30-40

Gesteigerte Leistung in der Laktation

Arbocel verbessert im Gegensatz zu vielen konventionellen Rohfaserträgern die Nährstoffverdaulichkeit.

Der Verdaulichkeitskoeffizient von Rohprotein konnte um 3,5 und Rohfett um 5,0 Prozentpunkte gesteigert werden.

Durch die konzentrierte Arbocel Lignocellulose gelingt es Rationen mit höchsten Nährstoffgehalten und gleichzeitig ernährungsphysiologisch sinnvollen Rohfasergehalten zu kombinieren. Die deutlich verbesserte Verdaulichkeit von Protein und Fett sowie die hohe Wasseraufnahme garantieren eine gute Milchleistung

Verdaulichkeiten		Kontrollgruppe	2 % ARBOCEL®
Rohprotein	%	74,7	78,2
Rohfett	%	80,8	85,8
Kotkonsistenz*		3,1	3,0
Rohfaserkomponenten			
Rohfasergehalte	%	6,2	6,2
Weizenkleie	%	8	0
Trockenschnitzel	%	8	0
ARBOCEL®	%	0	2

* 1= hart; 2=fest; 3= normal; 4=weich; 5= wässrig, subjektive Beurteilung
In diesem Versuch wurden 16 % herkömmliche Faserträger durch nur 2 % ARBOCEL® ersetzt.

Ein Versuch erfasst die Leistung der Sauen bei der Fütterung von Arbocel ab dem 104. Trächtigkeitstag bis zum Absetzen (Tag 21). Arbocel führte zu einer signifikant erhöhten Futteraufnahme, die mit einer 10% höheren Milchleistung und 2% geringeren Gewichtsverlusten einherging.

Wirkmechanismus:

Die speziellen funktionalen Eigenschaften von Arbocel während Trächtigkeit und Laktation unterstützen die Reproduktionsleistung wie folgt:

- satte, ruhige Sauen (Körperkondition / Einnistung der Embryonen)
- Optimale Kotkonsistenz, keine Verstopfung, gute Geburtsverläufe
- Verbesserte Nährstoffausbeute – besonders wichtig in der Laktation um starkes Absäugen zu vermeiden

Steigert die Wasseraufnahme

Durch Arbocel wird die Wasseraufnahme erhöht, die Darmperistaltik verbessert und ein schnellerer Geburtsverlauf sichergestellt.

Arbocel stimuliert die Sau mehr Wasser aufzunehmen. Dies ist speziell in der heißen Jahreszeit sowie bei MMA Problemen sehr zuträglich – die natürliche Lösung um Hitzestress zu verhindern.

Arbocel das HPC-fibrillierte Rohfaserkonzentrat mit höchsten Wasserbinde und Quellvermögen: vollständiges Aufquellen wird in weniger als 1 Minute erreicht!



Lager und Verkauf
Saladorf 8 (Bundesstraße)
(A-3452 Atzenbrugg)
Mobil: +43 (0) 664/402 30 82
e-mail: office@bedo.at
web: www.bedo.at



*Füttern
mit Strategie*

Firmensitz
A-3141 Kapelln
Marktgasse 18
Tel.: +43 (0) 2784/25 68-20
Fax: +43 (0) 2275/54 30-40

Durch das sehr hohe Wasserbindevermögen von Arbocel wird eine sehr schnelle und lang anhaltende Sättigung erreicht. Dies ist besonders wertvoll um Aggressionen in der Herde zu verhindern und eine ideale Körperkondition während der Trächtigkeit zu gewährleisten. Des Weiteren lässt sich über die Dosierung von Arbocel auch die Futteraufnahmemenge der Tiere beeinflussen; zB bei Sattfütterung trächtiger Sauen und bei ad libitum Fütterung in der Endmast.

Darüber hinaus wird durch Arbocel in der Jungsauenaufzucht ein sehr großvolumiger Magen ausgebildet. Auch in der Trächtigkeit wird der Magen stark gedehnt. Dies ist förderlich für eine ausreichende Futteraufnahme während der Laktation. Arbocel ist somit der Garant für höchste Futteraufnahme und Milchleistung in der Säugezeit

Wissenschaftlich belegt:

- höhere Wasseraufnahme
- schnellerer Geburtsverlauf
- mehr lebend geborene Ferkel bei gleichzeitig höherem Geburtsgewicht
- vitalere Ferkel – schnellerer Erstkontakt am Gesäuge

	Kontrolle	ARBOCEL®
Kotkonsistenz*	3,5	3,2
Körpergewicht, kg (Variation während der Laktation)	- 27,0	- 26,0
Rückenspeckdicke, mm (Variation während der Laktation)	- 5,9	- 5,4
Abferkeldauer, Std.	3,0	2,1
Geburtsintervall, Min.	13,1	10,3
Tägl. Futteraufnahme während der Laktation, kg/Tag	6,4	6,5
Tägl. Wasseraufnahme während der Laktation, kg/Tag	29,0	35,0
Anzahl lebend geborener Ferkel/Wurf	11,2	11,6
Geburtsgewicht Ferkel, kg	1,37	1,41
Erstkontakt nach der Geburt zum Gesäuge, Min.	6,8	4,8

n = 11 Sauen je Gruppe

ARBOCEL® mit 2 % in Trächtigkeit und 1 % in Laktation eingesetzt.

* Kotkonsistenz: 1: hart; 2: fest; 3: normal; 4: weich; 5: flüssig
Quiniou N. (2008), IFIP Versuchsstation, Frankreich

Wirkmechanismus:

Als unlösliche Faser mit einem sehr hohen Wasserbindevermögen führt Arbocel zu einer höheren Wasseraufnahme. Da das so aufgenommene Wasser unter dem osmotischen Druck im Enddarm wieder zur Verfügung steht, trägt Arbocel zu einer besseren Wasserversorgung der Tiere bei. Dies ist vor allem bei hohen Außentemperaturen und in der Laktation von großem Interesse.

Optimale Kotkonsistenz

Durch die unlöslichen HPC-fibrillierten Arbocel Fasern wird die Darmperistaltik angeregt und es stellt sich eine ideale Kotkonsistenz ein und das Risiko an Verstopfung zu erkranken wird verringert. Sowohl in der Praxis als auch in zahlreichen wissenschaftlichen Versuchen wurde dies belegt. Im geburtsnahen Zeitraum ist die Prävention von Verstopfung besonders wichtig.

Die Veränderung der Kotkonsistenz nach Fütterung mit Arbocel wird bereits optisch deutlich sichtbar



Herkömmliche Fütterung



Mit ARBOCEL®

Fütterungsversuch an der Topigs Farm; China

Lager und Verkauf

Saladorf 8 (Bundesstraße)
(A-3452 Atzenbrugg)
Mobil: +43 (0) 664/402 30 82
e-mail: office@bedo.at
web: www.bedo.at



*Füttern
mit Strategie*

Firmensitz

A-3141 Kapelln
Marktgasse 18
Tel.: +43 (0) 2784/25 68-20
Fax: +43 (0) 2275/54 30-40

Wirkmechanismus:

Wasseraufnahmevermögen und Unlöslichkeit der Faser lockern den Verkauungsbrei auf und regen die Darmperistaltik an. Das Ergebnis ist eine optimale Kotkonsistenz.

Garantiert ohne Mykotoxinrisiko

Das Arbocel Rohfaserkonzentrat birgt im Gegensatz zu vielen herkömmlichen Rohfaserträgern absolut kein Mykotoxinrisiko.

Wirkmechanismus:

Arbocel ermöglicht die optimale Einstellung des Rohfasergehaltes in der Ration ohne den Mykotoxineintrag zu erhöhen

Verpackung

Palette: 1.020 kg
Sack: 20kg

Lager und Verkauf

Saladorf 8 (Bundesstraße)
(A-3452 Atzenbrugg)
Mobil: +43 (0) 664/402 30 82
e-mail: office@bedo.at
web: www.bedo.at



*Füttern
mit Strategie*

Firmensitz

A-3141 Kapelln
Marktgassee 18
Tel.: +43 (0) 2784/25 68-20
Fax: +43 (0) 2275/54 30-40