

ARBOCEL®

Rohfaserkonzentrat für
alle Geflügelarten



Was ist ARBOCEL®

Stand: 19.11.2016

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 und nachhaltig durchdrungen. Im Vergleich zu herkömmlichen Rohfaser-trägern hat Arbocel keine Phytinsäure, welche Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine binden können.

Was bewirkt ARBOCEL®

- allgemein bessere Verdaulichkeit der Nährstoffe, wie Stärke, Fett und Eiweiss
- ideale Rohfaserversorgung v.a. bei Rationen mit hoher Nährstoffdichte (Legehennen, Mast)
- Dehnung von Kropf und Muskelmagen bei Junghennen als Vorbereitung für hohe Futteraufnahmen
- bindet Wasser im Dünndarm und setzt es kontrolliert frei im Dickdarm zum Resorbieren in den Körper
- beugt nekrotisierender Enteritis (Darmentzündung) vor
- stabilere Verdauung und Ausformung einer optimalen Kotkonsistenz, dadurch nachweislich trockenere Einstreuequalität
- Reduktion von Federziehen, dadurch weniger Kannibalismus und geringere Mortalität
- wirtschaftliche Vorteile durch optimale Rationengestaltung und ruhigere Tiere
- bessere Ca – und P – Verdaulichkeit, dadurch bessere Schalenfestigkeit und stabile Knochen

Einsatz und Dosierung von ARBOCEL®

Poulet	bis ca. 36. Tag	0.4 – 0.6 %
	letzte Phase – 42. Tag	0 – 0.4 %
Legehennen	Aufzucht	0.8 – 1 %
	Legefutter	0.6 – 0.8 %
Truten	Aufzucht	0.4 – 0.8 %
	Mast	0.5 – 1 %
	Endmast	0 – 0.5%

ARBOCEL® wird ganz oder teilweise als Ersatz der traditionellen Rohfaserkomponenten eingesetzt unter Berücksichtigung des angestrebten Gesamt - Rohfasergehaltes.

ARBOCEL® eignet sich auch im pelletierten, expandierten und extrudierten Futter.

ARBOCEL® ist eine ideale Rohfaserkomponente im Einsatz in allen Geflügelfutter. Das Produkt ist frei von löslichen Nicht-Stärke-Polysacchariden (NSP), Phosphor und Rohprotein und ohne Mykotoxinrisiko.

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

Trockensubstanz	91%	Rohprotein	< 0.5%	UEG	1.5 MJ/kg
Rohfaser	70%	Rohfett	0.3%	Phosphor	< 0.01%

Verpackung

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

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