



ARBOCEL®

- › Razvoj crevnog trakta
- › Nosivost
- › Kljucanje perja

ARBOCEL®

Koke nosilje

Uticaoj ARBOCEL® na performanse i dobrobit

Način delovanje ARBOCEL®

Nerastvorljiva vlakna ARBOCEL® produžavaju zadržavanje hrane u želucu i optimiraju crevni tranzit.

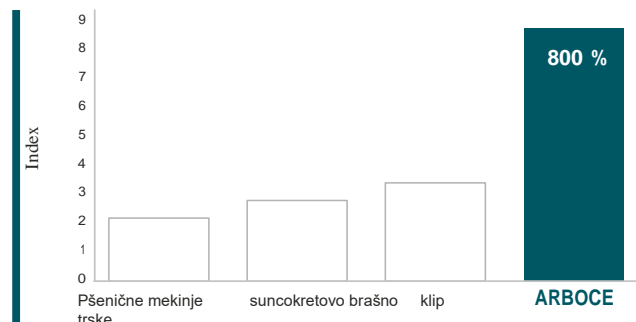
- › Razvijanje želuca
- › Razgradnja proteina
- › Pobjlšana peristaltika u tankom crijevu

Proizvodne karakteristike

- › › Lignoceluloza iz netretiranog drveta smreke
- › Bez kore
- › Nerastvorljiva vlakna
- › Nema rizika od mikotoksina
- › Visok kapacitet zadržavanja vode



Slika. 1 Najveći sadržaj vlakana, 100% nerastvorljiva vlakna



Slika. 2 Izvanredan kapacitet vezivanja vode

Razvoj crevnog trakta

Univerzitet Trobe, Australija Yokhana et al. EPC

› period ogleda: 8. do 16. nedelje

› ARBOCEL® se koristio on top

- Značajno poboljšanje veličine želuca, povećanje u živoj težini i aktivnosti enzima
- Pozitivan uticaj na unos hrane u fazi leženja.

Nosivost

Tynoong North Farm, Australija Dr. Santiago Ramirez

› period ogleda: 10 meseci

› ARBOCEL® se koristi kao zamena za pšenične mekinje

- **Signifikantan porast proizvodnje jaja**
- **Bolja profitabilnost**

Kljucanje perja

Univerzitet Hohenheim, Nemačka Prof. Dr. Bessei

› period ogleda: nedelja 20 to 44

- Značajno smanjenje kljucanja perja i poboljšanje stanja perja
- Smanjena smrtnost i oboljena

Uticaj ARBOCEL® na razvoj veličine želuca, telesnu težinu i aktivnost enzima

	Kontrola	Lignoceluloza sa korom	ARBOCEL®
težina			
Težina u 16. nedelji	1419.3 ^a	1485.9 ^{ab}	1580.0 ^b
Želudac	30.2 ^a	32.2 ^{ab}	39.4 ^b
Aktivnost enzima/0rgan/min-1			
Pepsin	224 ^a	269 ^{ab}	327 ^b
Trypsin	594 ^a	572 ^{ab}	778 ^b

- Rezultati Univerziteta La Trobe u Australiji: Yokhana et al.:

Uticaj ARBOCEL® na performance leženja jaja

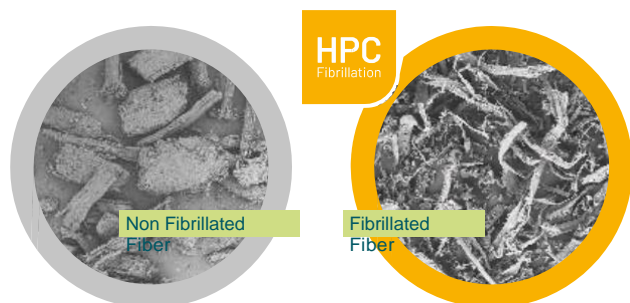
	Broj jaja
ogled 0.8 % ARBOCEL®	478 416
kontrola	468 797
Razlika	9 619 + 2.1

Tab. 2 Rezultati na terenu , Tynoong North Farm (2011/2012), Australia

Uticaj ARBOCEL® na kljucanje perja i stanje perja

	Čupanje perja [%]	Stanje perja*	
		glava + vrat	grudi
ogled	2.9	0.11	0.21
kontrola	10.8	0.31	1.58

Tab. 3 Rezultati Univerziteta Hohenheim, Nemačka
*0 = kontaktno perje; 5 = perja nema



Disclaimer
The above mentioned information is based on our practical knowledge and experience and is meant to be helpful when using our products. Due to the different materials and processes involved, we recommend in any case, adequate testing at your company and/or consultation with us. We cannot be held liable for this information. Please consider country-specific regulations for livestock applications.

Contact us

www.crudefiberconcentrate.com

HEADQUARTERS

J. RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO KG

BU Livestock Applications
73494 Rosenberg (Germany)
Phone: +49 7967 152-596
animalnutritionservice@jrs.de
www.crudefiberconcentrate.com