

# Vitacel

## Hochreines Rohfaserkonzentrat

Vitacel ist ein hochreines Rohfaserkonzentrat für die wirtschaftliche und sichere Ferkelaufzucht:

- Steigerung der Nährstoffaufnahme
- Bessere Futterausnutzung
- Höhere Leistung in der Ferkelaufzucht
- Gesundere, widerstandsfähigere Ferkel

### Anwendungsempfehlung

VOR dem Absetzen: 2 % Vitacel im Prestarter

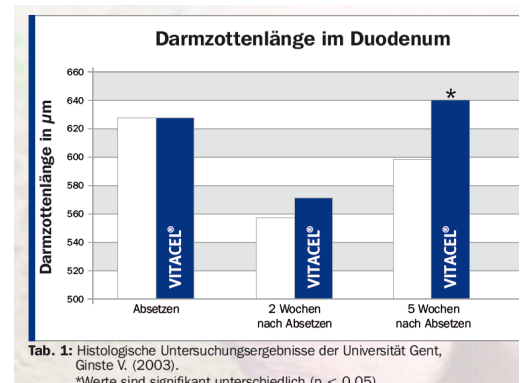
NACH dem Absetzen: 1 % Vitacel für die ersten 28 Tage im Aufzuchtfutter

Bei hartnäckigen Durchfällen: 2% Vitacel

### Darmzottenwachstum stimulieren

Durch die hochkonzentrierten, unlöslichen und sehr feinen Fasern von Vitacel im Futter werden die Darmzotten stimuliert und deren Wachstum angeregt. Dies führt zu einer vermehrten Bildung von Verdauungsenzymen und somit zu einer besseren Ausnutzung der Nährstoffe aus dem Futter.

→ Durch signifikant längere Darmzotten wird die Bildung von Verdauungsenzymen gesteigert.



### Nährstoffverdaulichkeit verbessern

Die feinen Fasern in Vitacel bilden zudem ein Fasernetzwerk aus, welches den Nahrungsbrei lockert. Der Nahrungsbrei kann somit im Mangel-Darm-Trakt von Enzymen besser durchdrungen werden

→ der Nahrungsbrei wird gelockert, um Nährstoffe besser aufzuschließen.

**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

## Clostridien reduzieren

Durch unlösliche Fasern wird die Entwicklung eines gesunden Darmes gefördert und die Widerstandsfähigkeit der Ferkel gesteigert. Zudem wirken unlösliche Fasern verdauungsfördernd.

→ Clostridien wird es erschwert zu kolonisieren

Parameter	Kontrollgruppe	Gruppe 1 % VITACEL®	Gruppe 2 % VITACEL®
Anzahl Clostridien (1000 pro 1 g Chymus)	309 <sup>b</sup>	22 <sup>a</sup>	32 <sup>a</sup>

Tab. 2: Biologische Untersuchungsergebnisse des unabhängigen Institutes Polen, Brzezie, Urbanczyk, J.; Hanczakowska E. (2004)  
a,b = signifikant  $p \leq 0,05$

6 - 14 fach geringere Anzahl an Clostridium Bakterien mit VITACEL®

## Durchfallerkrankungen verringern

Das von Vitacel ausgebildete Fasernetzwerk führt dank seiner Kapillarwirkung zu einer verbesserten Wasserrückresorption im Dickdarm. Somit wird der Wasser- und Elektrolythaushalt stabilisiert.

→ unlösliche Faser sorgt für die natürliche Gesunderhaltung des Verdauungsapparates

Parameter	Kontrollgruppe	Gruppe 1 % VITACEL®
Tägliche Zunahme vom 1.-14. Aufzuchttag	198 g	201 g
Tägliche Zunahme vom 15.-28. Aufzuchttag	384 g	479 g
Gewicht am 28. Aufzuchttag	15,91 kg	17,50 kg
An Durchfall erkrankte Tiere %	20	7

Tab. 3: Versuchsergebnisse der FH Nürtingen, Schwarting G.; Sterr S.(2002)

75 % weniger an Durchfall erkrankte Tiere mit VITACEL®

## Höhere Leistung in der Ferkelaufzucht

Durch das verbesserte Darmzottenwachstum, die vitalere Darmflora und die dadurch erhöhte Widerstandsfähigkeit der Ferkel können schnellere höhere Zunahmen, ein höheres Absetz- und Endgewicht erreicht werden. (0,3 kg höheres Absetzgewicht, 1,5 kg höheres Endgewicht!)

Parameter		Kontrollgruppe	Gruppe 1 % VITACEL®
Absetzgewicht / Ferkel	kg	8	8,3
Gewicht bei Versuchsende / Ferkel	kg	25,62	27,04
Absetzalter	Tg	28	27
Alter bei Prüfende	Tg	68	68
Futtermittelaufnahme je Tier u. Tag	g	667	703
Tägliche Zunahme gesamt	g	430	458*
Futtermittelverbrauch je kg Zuwachs	kg	1,57	1,55

Table 4: Versuchsergebnisse der LWZ -Haus Düsse, Stalljohann G.; Patzelt S. (2009)

\*Werte sind signifikant unterschiedlich ( $p < 0,05$ )

0,3 kg höheres Absetzgewicht  
1,5 kg höheres Endgewicht mit VITACEL®

→ Durch den Einsatz von Vitacel ist es möglich hochenergetische Rationen wie Prestarter und Starter mit Rohfaser anzureichern ohne deren Energiegehalt stark zu verringern

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



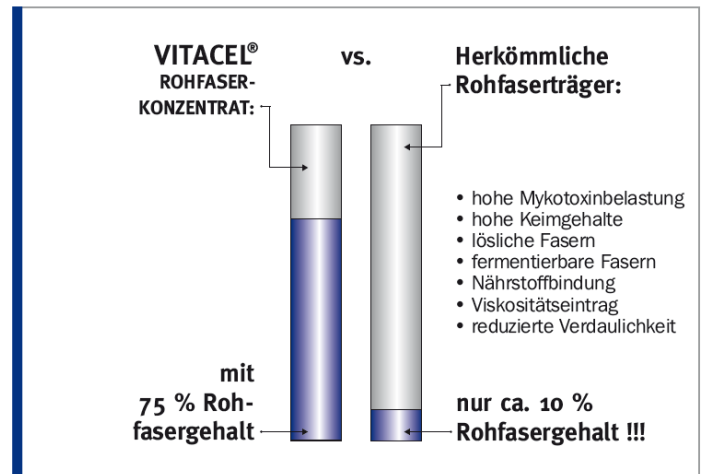
Füttern  
mit Strategie

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

## Das macht den Unterschied

Vitacel – Fasern sind sehr fein und weich, dadurch sind sie besonders schonend zum sensiblen Darmtrakt des Jungtiers. Durch die einzigartige, hohe Konzentration an Rohfaser kann bereits bei geringen Dosierungen ein optimaler Rohfasergehalt erzielt werden.

Vitacel enthält rein unlösliche Fasern, welche die Viskosität des Nahrungsbreis nicht erhöhen und somit einen positiven Einfluss auf die Nährstoffverdauung haben.



## Kein Mykotoxinrisiko!

## Verpackung:

Palette: 1.000 kg

Sack: 20 kg

**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