



Levucell SB® – einfach in der Anwendung bei Sauen und Ferkeln

Programm für Sauen und Ferkel


Trächtigkeit Werfen Absetzen 4 Monate Vorteile*

			<ul style="list-style-type: none"> - Geringerer Gewichtsverlust bei der säugenden Sau: um 4 bis 7 kg - Durchschnittlich höhere Futteraufnahme pro säugende Sau: + 8 kg
			<ul style="list-style-type: none"> - Schwerere Ferkel beim Absetzen: + 5 bis 9 % - Höhere Tageszunahmen nach dem Absetzen: + 6 bis 9 %

1€ INVESTIERT 6€ ZURÜCK

Programm für Ferkel

Geburt Absetzen 4 Monate Vorteile*

			<ul style="list-style-type: none"> - Höhere Tageszunahmen nach dem Absetzen: + 6 bis 9 % - Eine um 4 bis 6.5 % bessere Futtermittelverwertung - Sicherere Verdauungsabläufe bei den Ferkeln
---	--	--	--

*Ergebnisse aus den bei der Europäischen Registrierungsstelle eingereichten Unterlagen, Richtlinie 70/524/EG.

Levucell SB® verträgt sich gut mit therapeutischen Antibiotika und Futtersäuren.

Vertrieb durch



LALLEMAND

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

19, rue des Briquetiers – BP 59 – 31702 BLAGNAC Cedex – France
 Tel : + 33 (0)5 62 74 55 55 / Fax : + 33 (0)5 62 74 55 00
<http://www.lallemand.com> – Email : animal@lallemand.com

V. ALS & CACHOU RCS Lallemand 405 720 194

ENDGÜLTIGE ZULASSUNG E 1703 FÜR FERKEL IN EUROPA

„ Die Schutzschildwirkung hat unser Innenleben revolutioniert “



Levucell SB®

Lebendhefe für Sauen und Ferkel

Levucell SB® revolutioniert das Innenleben durch 3 Wirkungen im Darm

Levucell SB®,
die speziell für Sauen und Ferkel
ausgewählte Lebendhefe.

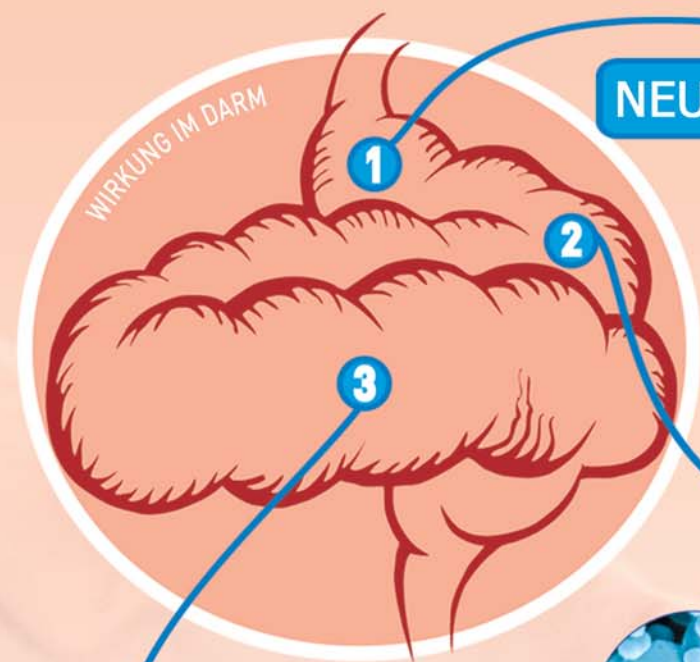
Levucell SB® als aktiver Beitrag zur Herstellung des Gleichgewichts der Darmflora, damit die Tiere ihr ganzes Wachstumspotential ausschöpfen.

Levucell SB® ist ein mikrobieller Zusatzstoff (Probiotika) mit einer hohen Konzentration an lebenden, vermehrungsfähigen Zellen von *Saccharomyces cerevisiae boulardii*.

Dieser Hefestamm ist bei der Nationalen Sammlung für Mikroorganismen (CNCM) des Instituts Pasteur in Paris mit der Nummer I-1079 eingetragen.

Levucell SB® ist heute in zahlreichen Ländern eingetragen:
Europa (Futtermittelzusatzstoffe E1703, Verordnung 70/524/EU), USA (GRAS-Status FDA), Kanada (CFIA 480419), China...

Levucell SB® ist auch in mikroverkapselter Form erhältlich, um während des Pelletierungsvorganges eine noch bessere Stabilität zu gewährleisten.



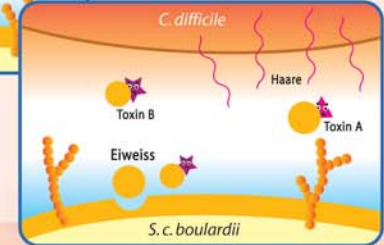
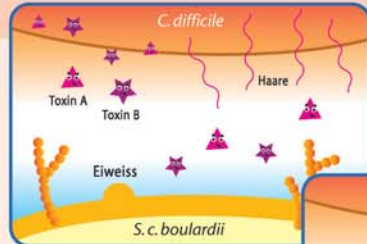
NEUTRALISIERUNG



Zerstörung der ilealen Darmzotten nach Auftreten von *Clostridium difficile*.



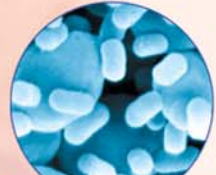
Die Gegenwart von *S. c. boulardii* beugt den durch *Clostridium difficile* verursachten Veränderungen vor.



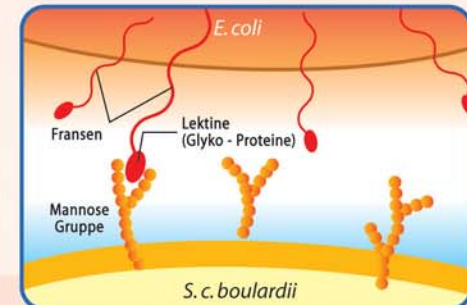
Neutralisierung der Bakterientoxine von *Clostridium difficile*

Eine von *S. c. boulardii* erzeugte Protease zerstört die Toxine A und B von *Clostridium difficile*⁽¹⁾ und hilft damit Durchfälle zu limitieren.

ADHÄSION



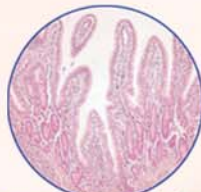
Adhäsion von *Escherichia coli* an der Oberfläche von *S. c. boulardii*.



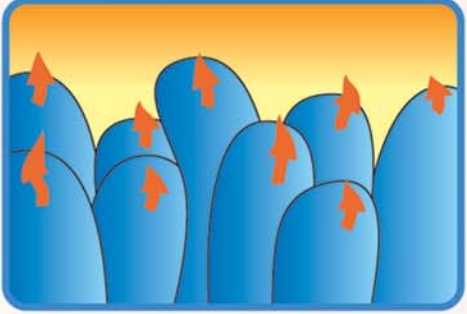
Bindung pathogener Keime

Bindung pathogener, geißeltragender Bakterien (*E. coli*, *Salmonella sp.*, etc.) an der Oberfläche von *S. c. boulardii* und Ausscheidung dieses Komplexes mit dem Kot⁽²⁾.

STÄRKUNG



Darmzotten mit *S. c. boulardii*



Stärkung der Schleimhaut der Darmwände

S. c. boulardii stimuliert die Enzymtätigkeit⁽³⁾. Der Stamm verbessert die Reifung der Epithelzellen (Darmzotten und Krypten). Er erhöht die lokale Immunreaktion⁽⁴⁾. Das ergibt eine Aufwertung des Futters und hilft dem Tier sein Potential auszuschöpfen.

Der Hefestamm *boulardii* ist Gegenstand von über 135 wissenschaftlichen Veröffentlichungen : (1) Castagliuolo, I., M.F. Rieger, L. Valenick, J.I. Lamont, and C. Pothoulakis. 1999. *Infect. Immun.* 67: 302-307. (2) Gedek, B.R. 1999. *Mycoses.* 42 : 261-264. (3) Buts, J.P., P. Bernasconi, M.P. Van Craynest, P. Maldague, and R. De Meyer. 1986. *Pediatr. Res.* 20: 192-196. (4) Di Giancamillo A., Bontempo V., Savoini G., Paratte R., Chevaux E., Dell'Orto V., Domeneghini C. 2003. In Proceedings of 9th International Symposium on Digestive Physiology in Pigs. Banff, Alberta, Canada, May 14-17, p262..