


خميرة ناشطة للدواجن

ما الذي يجعل ليفوسيل إس بي  
Levucell® SB فعال ومتميز؟



سكاروماسيز سيرفيسي بولاردي *boulevardii Saccharomyces cerevisiae*

  
Levucell® SB  
Live yeast for monogastrics

LALLEMAND

# ليفوسيل إس بي Levucell® SB خميرة ناشطة خاصة للدواجن (بروباويوتك)

## سلالة ليفوسيل إس بي Levucell® SB :-

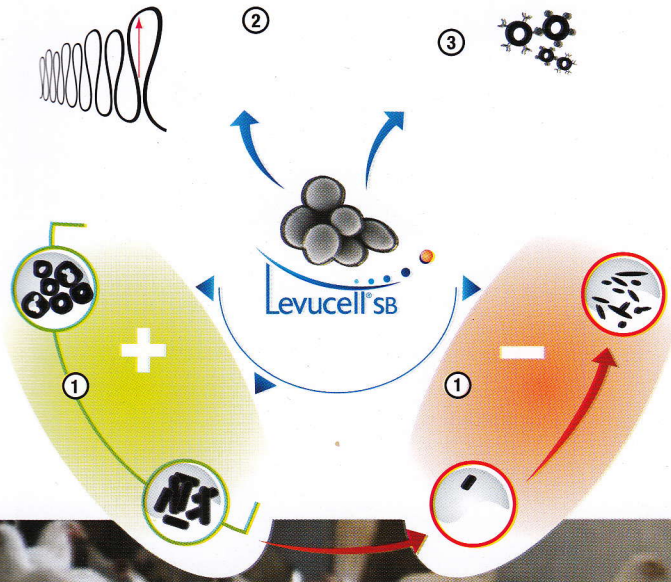
يوجد آلاف العترات من خميرة سكاروماسيز سيرفيسي *Saccharomyces cerevisiae* كلهم يتشابهوا في النمط الجيني لكن بالرغم من ذلك يختلفوا كثير نشاطهم الحيوى. سكاروماسيز سيرفيسي بولاردى *S.c. boulardii* عترة خاصة معروفة ومستعملة فى المجال الطبي وتعتبر الوحيدة المسجلة والمعروفة بكونها المؤثرة فى علاج بعض الأمراض الباطنية (الهضمية) مثل مرض إسهال المسافرين و الاسهالات المرتبطة بالمضادات الحيوية و مرض التهاب القولون الغشائى الكاذب.

ليفوسيل إس بي المكون من سكاروماسيز سيرفيسي بولاردى العترة الوحيدة المسجلة كإضافة  
أعلاف فى الاتحاد الأوروبى [S.c. boulardii CNCM 1-1079]

## طريقة العمل :-

يعمل ليفوسيل إس بي على خطوط الدفاع الثلاثة للأمعاء:

- 1) الميكروفلورا المعوية: إن الخواص الفريدة للليفوسيل إس بي Levucell® SB تدعم نمو وتطور البكتيريا النافعة ، و أيضاً تحد من نمو البكتيريا الغير مرغوب فيها من خلال إحباط التأثير السلبي للسموم الناتجة عنها.
- 2) الحواجز المعوية: يزيد من عمق التجاويف المعوية وطول الخملات وزيادة قوة الروابط بينها مما يحد من النفاذية المعوية.
- 3) المناعة المعوية: العديد من الدراسات على ليفوسيل إس بي Levucell® SB اثبتت قدرته على تحفيز جهاز المناعة وتقوية الدفاعات الطبيعية للطائر.



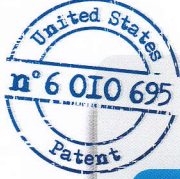
طائر أقوى وأداء أفضل

# ليفوسيل إس بي Levucell® SB

## مقاومة الأمراض (الميكروب)

٢

أجريت العديد من اختبارات التحدي والتي بينت فوائد ليفوسيل إس بي Levucell® SB على الأمعاء وبالتالي دواجن أفضل في المقاومة في مواجهة الظروف الصحية البيئية المختلفة.



ليفوسيل إس بي Levucell® SB	المجموعة الضابطة	عدد الميكروب بعد الإصابة Liver S.gallinarum CFU/g
1.04X10 <sup>2</sup>	4.46X10 <sup>7</sup>	٤ أيام
0.00	1.99X10 <sup>5</sup>	٨ أيام
0.00	3.42X10 <sup>1</sup>	٢٣ يوم

العدوى بميكروب (CFU/birds 1X10<sup>7</sup>) S.gallinarum  
عن طريق الفم على عمر ١٨ يوم - جامعة وست بنجال - الهند ٢٠٠٥

### مقاومة الأمراض

أثبتت التجربة بالأصابة بميكروب سالمونيلا جالينيرم *Salmonella gallinarum*، في الدواجن أن ليفوسيل إس بي Levucell® SB يقلل تطور وعدد الميكروب، الى أن يختفي نهائياً في اليومي ٢٣،٨ بينما يمكن عزل السالمونيلا من المجموعة الضابطة.

ليفوسيل إس بي Levucell® SB يقوى الحاجز المعوي عن طريق تقليل النفاذية المعوية والحد من الإصابة بالميكروب.



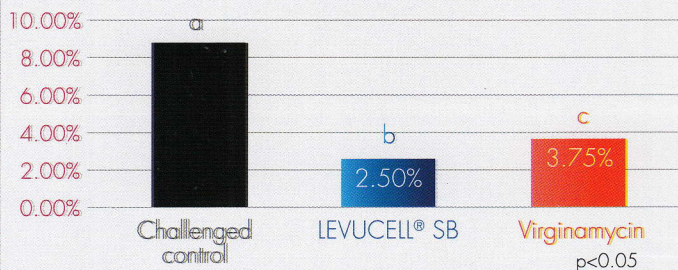
ليفوسيل إس بي Levucell® SB	المجموعة الضابطة	التلوث ببكتيريا كاميلوباكتر Campylobacter
٠,٠٠%	٨,٣٣%	الأخراج
٥٨,٣%	١٠٠%	الأعورين
١٦,٦٧%	٧٥%	جلد الصدر
٠,٠٠%	٤١,٦٧%	جلد العنق

### سلامة الغذاء

تعتبر بكتيريا كاميلوباكتر *Campylobacter* من مسببات الأكثر شيوعاً للتسمم الغذائي. لكن ليفوسيل إس بي Levucell® SB يحد من نقل كاميلوباكتر في لحم الدجاج لهذا الميكروب الخاص بالغذاء.

ليفوسيل إس بي Levucell® SB يقلل من تلوث اللحم ويحسن من جودة المنتجات الحيوانية

### Clostridium perfringens challenge: necrotic enteritis mortality



Challenge with *C. perfringens* (10<sup>8</sup> CFU/ml) given to Challenged control group, LEVUCCELL® SB group, and Virginamycin group.  
Southern Poultry Research LLC, USA, 2014

### الوفيات

عند الإصابة بميكروب كلوستريديم بيرفرينجز *Clostridium perfringens*، تقل نسبة النفوق المرتبطة بالالتهاب المعوي التكرزي في مجموعة الدواجن التي تم معالجتها بـ ليفوسيل إس بي Levucell® SB بالمقارنة بالدواجن التي تم معالجتها بالمضادات الحيوية

دور ليفوسيل إس بي Levucell® SB الهام في تحسين الحاجز المعوي وبالتالي تأثيره الايجابي في تحسين معدلات النفوق

# ليفوسيل إس بي Levucell® SB

## معدلات الانتاج الحيوانى



يدعم ليفوسيل إس بي Levucell® SB وظيفة الحاجز المعوى للدواجن وبالتالي مقاومة أفضل للتحديات الصحية البيئية المختلفة. وهذه المناعة الأفضل ( المحسنه ) تتحد مع التأثير الايجابى للبروباىوتك على الميكروفلورا وتحسن الأمعاء وأيضاً تحسين معدلات الانتاج الحيوانى

### ٢ دجاج البيض

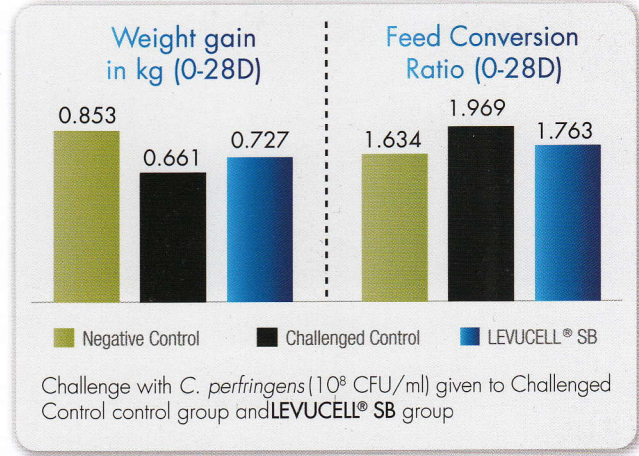
تتحسن نسبة البيض عن المتوقع مع استخدام ليفوسيل إس بي Levucell® SB .

	Good Eggs (%)	Small Eggs (%)	Cracked Eggs (%)
CONTROL Group	94.67	2.95	2.38
LEVUCCELL® SB	97.21	2.14	0.65

2 months supplementation from 42 weeks of age.  
Commercial farm, Singapore, 2013

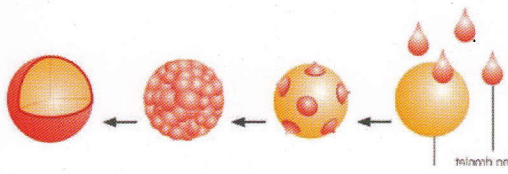
### ١ دجاج التسمين

فى هذه المحاولة ، يحد ليفوسيل إس بي Levucell® SB من تأثير الكلوسترديوم على الأداء العام للدواجن



يقدم ليفوسيل إس بي تيتان Levucell® SB TITAN تكنولوجيا متقدمه فى التغليف الدقيق هذه التكنولوجيا مطوره بواسطه لالموند Lallemond وذلك لتعظيم كمية الخميرة الناشطة التى تصل إلى الدواجن

ليفوسيل إس بي تيتان  
Levucell® SB TITAN  
(10 x 10<sup>9</sup> CFU / g)  
تركيبة مغلفة مناسبة للعلف المحبب



(١) التكنولوجيا الفريده : تمتلك لالموند Lallemond براءة اختراع تكنولوجيا التغليف هذه والتي تنتج عن أفضل عمليات تخمير ، انتاج ، تجفيف .  
(٢) الحماية المثلى: ليفوسيل إس بي تيتان Levucell® SB TITAN يحمى الخميرة الناشطة من عمليات التحيب الشديده ( تسخين ، ضغط ، رطوبه ) والتفاعل مع المركبات الكيميائية الأخرى المستخدمه فى تصنيع العلف

معدلات الأضافة :- ٥٠ - ١٠٠ جم / طن علف

LALLEMAND

١٠٦ شارع الملك فيصل - جيزة - مصر  
تليفون : ٣٣٨٤٧١٧٢ - ٣٣٨٤٠٩٢٠ / ٠٢ / فاكس : ٣٣٨٦١٤٨٦ / ٠٢ /  
egavet@egavetgroup.com www.egavetgroup.com

