

Amélioration des performances zootechniques chez le poulet de chair élevé en conditions terrain et supplémenté avec LEVUCCELL SB

France, Ferme expérimentale



Barbé F., et al. Improvement of zootechnical performance in broilers raised in standard farm conditions and supplemented with *Saccharomyces cerevisiae boulardii*. 6th Mediterranean Poultry Summit, Torino (Italy), June 18-21, 2018.

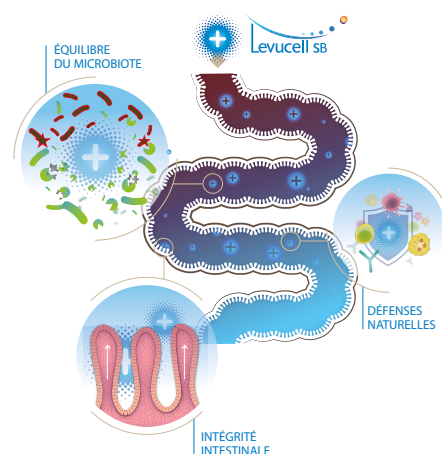
CONTEXTE

Saccharomyces cerevisiae var. boulardii est une levure vivante spécifique considérée comme probiotique en médecine humaine et reconnue comme efficace pour le traitement de certaines pathologies digestives. Son **mode d'action dans le tube digestif est ainsi bien décrit.**

OBJECTIF

Évaluer les performances zootechniques de poulets de chair supplémentés pendant 35 jours en LEVUCCELL SB et élevés dans les conditions classiques d'élevage terrain

LEVUCCELL SB : 3 lignes de défense



MATÉRIELS ET MÉTHODES

LIEU France, Ferme expérimentale

ANNÉE 2018

DURÉE 35 jours

ANIMAUX 208 poulets Ross PM3 non sexés et divisés en 2 groupes (8 parcs, 13 animaux/parc)
NB : Épisode de **Bronchite Infectieuse** en phase de finition

PROGRAMME ALIMENTAIRE Aliment granulé et eau *ad libitum*
LEVUCCELL SB à 100 g/T sur toute la période (J0-J35)

PARAMÈTRES MESURÉS Performances zootechniques à J0, J10, J25 et J35

- Poids vif individuel
- Ingéré
- Mortalité

	DÉMARRAGE 0-10 J	CROISSANCE 10-25 J	FINITION 25-35 J
EM (Kcal/Kg)	2 700	2 750	2 850
Protéine Brute (%)	20,7	18,8	17,5
Lys dig (%)	11	9,7	9
Meth. + Cyst. (% Lys)	75	75	76
Ca/P dig (%)	2,33	2,27	2,21

RÉSULTATS

LES POULETS DE CHAIR RECEVANT LEVUCCELL SB PRÉSENTENT MOINS DE MORTALITÉ

	MORTALITÉ SPÉCIFIQUE (Bronchite Infectieuse)	MORTALITÉ TOTALE (J0-J35)
TÉMOIN	14,4 %	18,3 % (b)
LEVUCCELL SB	9,6 %	10,6 % (a)

a, b : p = 0,1

La **mortalité totale est réduite de 42 %** dans le groupe recevant LEVUCCELL SB. Ceci s'explique probablement par une meilleure résistance au passage viral puisque la **mortalité spécifique est réduite de 33 %** dans le groupe LEVUCCELL SB.

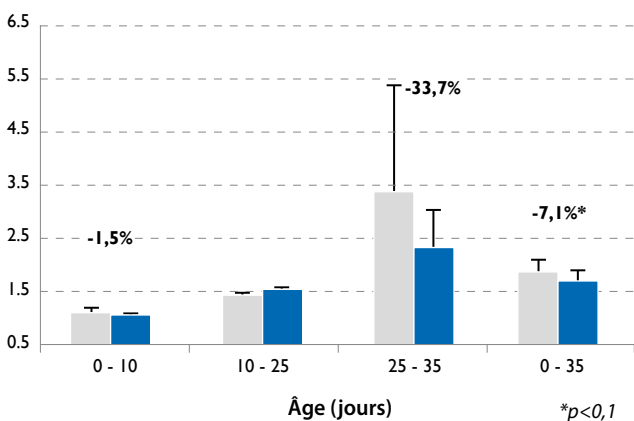
Les symptômes de la Bronchite Infectieuse



- *Maladie aiguë et hautement contagieuse*
- *Morbidité généralement proche de 100%*
- *Toux, éternuements, râles trachéaux (a, b)*
- *Trachée présentant une quantité excessive de mucus (c)*
- *Réduction de la prise alimentaire et du gain de poids*

LES POULETS DE CHAIR RECEVANT LEVUCCELL SB MONTRENT DE MEILLEURES PERFORMANCES ZOOTECHNIQUES

IC économique (Ingéré/Gain moyen de biomasse)



Hétérogénéité du Gain de Poids (CV)

CV (%)	J0	J10	J25	J35
Témoïn	7,4 %	13,4 %	12,4 %	13,0 %
LEVUCCELL SB	8,3 %	10,9 %	10,1 %	11,4 %

■ Témoïn ■ LEVUCCELL SB

Jusqu'à J25, probablement en raison de bonnes conditions d'élevage (densité, conditions sanitaires) les deux groupes obtiennent des performances supérieures aux standards de la génétique. En finition en revanche, suite au passage viral, l'IC est dégradé dans les deux groupes.

Par rapport au groupe témoin, **le groupe LEVUCCELL SB affiche un IC économique amélioré de 7% sur toute la période** et de 34% en finition. Le poids vif final est supérieur de 2,7% pour le groupe LEVUCCELL SB (LEVUCCELL SB = 2 247 g vs. TÉMOIN = 2 189 g à J35).

Enfin, malgré une moins bonne homogénéité à J0, les poulets recevant **LEVUCCELL SB présentent ensuite une meilleure homogénéité de poids**, et ce quelle que soit la date de pesée (J10, J25, J35).

CONCLUSIONS

Dans cet essai réalisé en conditions terrain, malgré des performances déjà supérieures aux standards génétiques, les poulets recevant **LEVUCCELL SB présentent de meilleures performances** (mortalité, poids final, ADG, FCR, homogénéité) que ceux du groupe témoin. En phase de finition, alors que les animaux sont confrontés à un virus de type Bronchite Infectieuse, les poulets du groupe **LEVUCCELL SB montrent une meilleure résistance à l'exposition virale** que ceux du groupe témoin.

Tous les produits ne sont pas autorisés sur tous les marchés et les allégations associées autorisées dans toutes les régions.