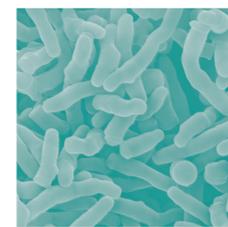


EFFET DE *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* VAR. *BOULARDII* CNCM I-1079 SUR LES PERFORMANCES DE LA TRUIE PENDANT UN CYCLE COMPLET



F. BRAVO DE LAGUNA¹, D. SAORNIL¹, E. CHEVAUX¹, M.J. CARRIÓN², M. LACAL² ET A. VARGAS²

¹LALLEMAND SAS, France

²GENERA PM OFFICE, Espagne

genera



project
management
office

LALLEMAND

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

INTRODUCTION & OBJECTIF

- *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* CNCM I-1079 (SB) agit par modulation des fonctions intestinales et de l'équilibre de la microflore (Achard et al. 2019).
- Pendant la lactation, l'ajout de la levure se traduit par un ingéré supérieur de la truie (Chevaux et al. 2015), une concentration colostrale accrue en IgG (Guillou et al. 2012), ou encore une meilleure croissance de la portée (Gobira et al. 2017).
- **L'objectif de cette étude est de comparer les effets de l'ajout de SB en lactation ou durant la gestation et la lactation selon un plan de supplémentation différencié, sur une génétique reconnue comme étant hyperprolifique.**

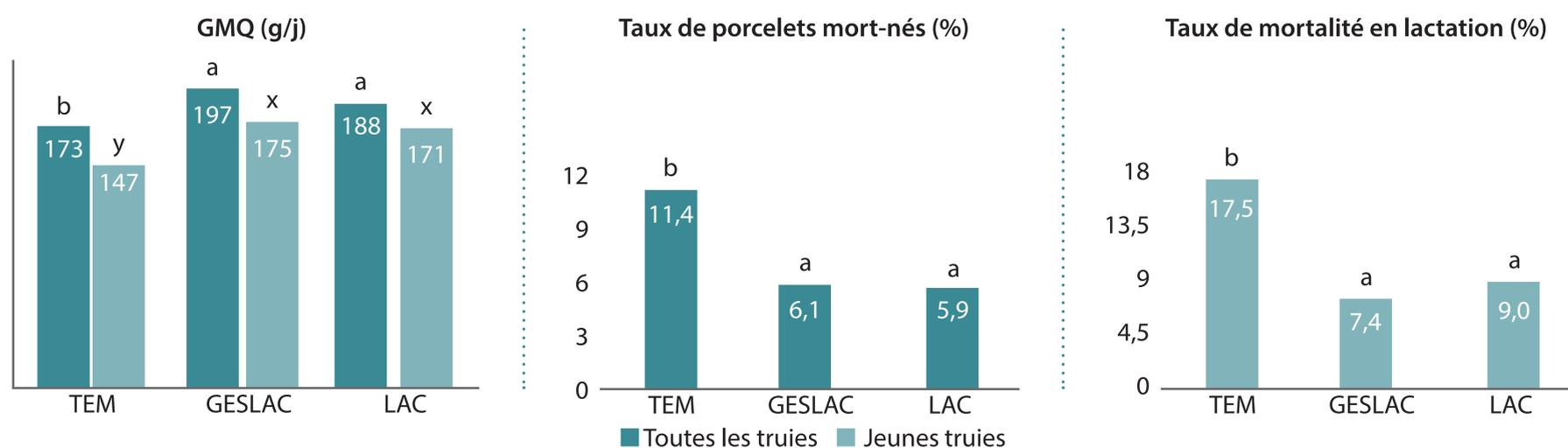
MATÉRIELS & MÉTHODES

- 148 truies Danbred ont été allotées en 3 groupes au sevrage :
 - Témoin (TEM)
 - GESLAC : TEM + SB (1×10^9 UFC/kg d'aliment) au cours de la gestation et de la lactation
 - LAC : TEM + SB (2×10^9 UFC/kg d'aliment) dès l'entrée en maternité (7 jours avant la mise bas) et durant la lactation
- Données analysées avec SPSS Statistics 26,0 (IBM), selon les modèles suivants :
 - ANOVA avec le groupe, la parité et leur interaction
 - Test de Kruskal-Wallis par groupe pour les variables ne suivant pas une loi normale
 - Parité : jeunes truies (1 et 2) vs toutes les truies (1-7)



RÉSULTATS

- ➔ Au sevrage, les porcelets issus des truies GESLAC étaient plus lourds ($P < 0,05$) sur l'ensemble des truies et sur les jeunes truies
- ➔ Meilleur Gain moyen quotidien (GMQ) des porcelets des truies GESLAC et LAC que ceux des truies TEM, sur l'ensemble des truies ($P = 0,01$) et celles des parités 1 et 2 ($P < 0,05$)
- ➔ Réduction du % de mort-nés ($P = 0,10$) dans les portées GESLAC et LAC par rapport aux truies TEM, sur l'ensemble des truies
- ➔ Épaisseur du gras dorsal (EGD) accrue avant mise-bas ($P < 0,10$) chez les truies GESLAC (13,9 mm) par rapport aux truies TEM et LAC (12,5 mm et 12,9 mm respectivement)
- ➔ Moindre mortalité chez les jeunes truies avec SB au cours de la lactation ($P = 0,07$)



CONCLUSION

- Dans les deux protocoles testés, la supplémentation en *Saccharomyces cerevisiae* var. *boulardii* CNCM I-1079 chez la truie tend à réduire le pourcentage de mort-nés et la mortalité en lactation, tout en contribuant clairement à améliorer le poids de la portée sevrée. La supplémentation des truies sur l'ensemble du cycle (gestation + lactation) permet d'obtenir de meilleures performances qu'avec une dose plus forte au cours de la lactation uniquement. Cet effet s'illustre particulièrement chez les nullipares et primipares.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Achard et al. 2019. Proc. of Internat. Scien. Conf. on Probiotics, prebiotics, gut microbiota and health, 17-19 June 2019, Prague. Abstract 0184
- Chevaux et al. 2015. JAM ADSA-ASAS meeting, USA, 12-16 July 2015
- Gobira et al. 2017. Proc. Of XVIII Congresso Abraves, 17-19 October 2017, Sao Paulo, Brazil
- Guillou et al. 2012. Journal of Animal Science, 90 Suppl.2: 112