

Stratégies préventives pour réduire les diarrhées d'adaptation chez le veau de boucherie

Eleveurs



Utilisés en préventif, les probiotiques et les prébiotiques favoriseraient la santé des veaux et pourraient conduire à la réduction de l'usage des antibiotiques. Ils créeraient en effet des conditions défavorables à l'établissement de bactéries pathogènes.

Pratiques de prévention sanitaire



Diarrhée
Probiotiques
Prébiotiques
Veaux de boucherie

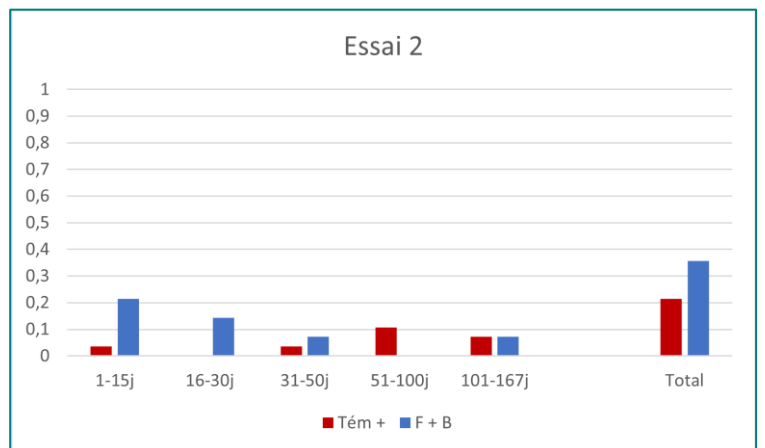
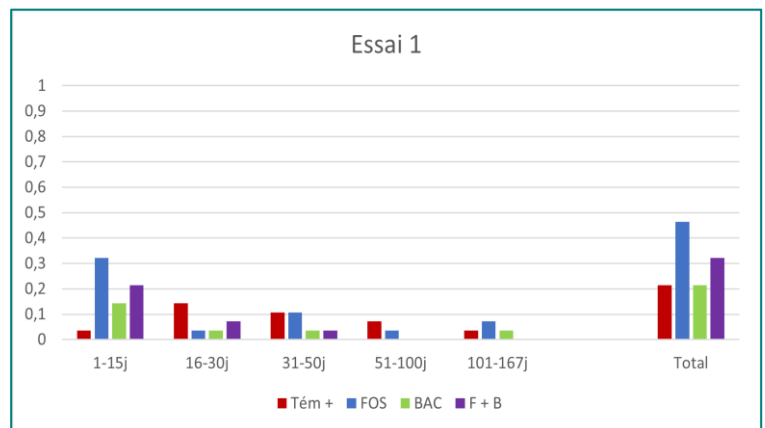
Mots clés

L'objectif principal du projet est de démontrer, à partir de deux essais consécutifs en station expérimentale, les incidences sanitaires, zootechniques et économiques de solutions préventives prophylactiques en substitution partielle aux antibiotiques : emploi d'un prébiotique de type FOS (Fructooligosaccharide) et d'un probiotique de type bacille (association de *Bacillus subtilis* et *Bacillus licheniformis*).

Pour ces essais, 168 veaux mâles de race Prim'Holstein, âgés d'au moins 14 jours et pesant de 45 à 50 kg à la mise en place, ont été répartis en lots de 28 veaux suivant leur poids et leur hématokrite : un lot témoin recevant une métaphylaxie conventionnelle avec antibiotiques, des lots expérimentaux recevant, en substitution partielle aux antibiotiques de démarrage, une supplémentation en FOS et en bacilles à des doses prédéfinies et variantes suivant les lots et l'essai considérés.

Au final, l'intérêt des deux solutions alternatives testées est contrasté :

- dans de bonnes conditions de mise en place (période favorable, bonne qualité des veaux nourrissons), l'utilisation des prébiotiques et des probiotiques semble avoir un impact bénéfique sur les veaux,
- dans des conditions de mise en place délicates (période défavorable, qualité médiocre des veaux nourrissons), cette utilisation ne semble pas pouvoir pallier aux antibiotiques, tant sur le plan sanitaire qu'économique.



Pourcentage de veaux traités individuellement pour les maladies digestives

[Vidéo présentation résultats](#)