

Intérêt de l'ingestion d'extraits de plantes par les vaches laitières avant le vêlage pour la gestion des infections mammaires en post-partum



Pratiques de prévention sanitaire



Mammites
Lactation
Antioxydants
Vaches laitières

Mots clés

Dans le cadre du programme UniFilAnim (PEI Pays de la Loire), une étude a été menée afin d'évaluer les effets zootechniques de l'apport d'un antioxydant à base d'extraits naturels de raisin dans l'alimentation en fin de gestation et au vêlage sur le statut sanitaire des vaches en début de lactation.

Deux essais avec répétition sur 2 ans ont été conduits sur des vaches de 2 fermes expérimentales (Derval et Les Trinottières, sur respectivement 48 et 50 vaches laitières de race Prim'Holstein).

En 2019, au niveau de chaque ferme, les vaches sont subdivisées en 2 lots (Derval) et 3 lots (Les Trinottières), l'un étant le lot témoin et les autres recevant l'antioxydant sous forme de bolus ou de poudre. En 2021, le même protocole a été répété mais sans utilisation de poudre (usage jugé trop complexe en routine).

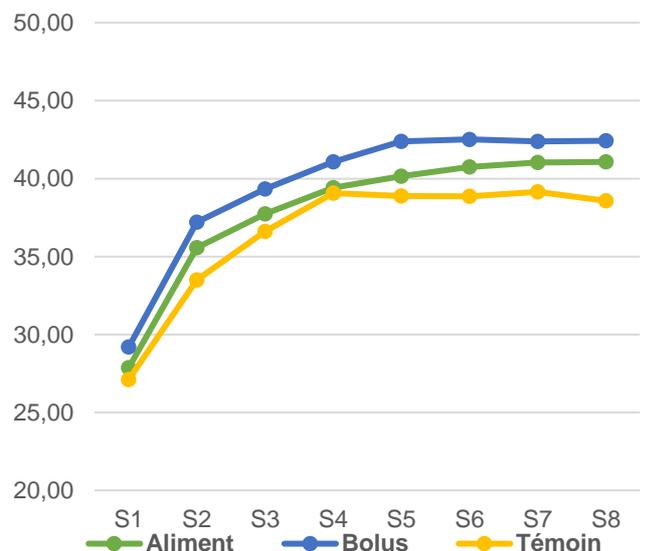
Aux Trinottières, les variables mesurées ont été la matière sèche ingérée, le poids vif, la note d'état corporel, la production laitière ainsi les cellules, le TB, le TP et l'urée, et complétées pour l'essai 2019 par des paramètres sanguins. A Derval, les variables collectées ont été le poids vif, la note d'état corporel, la production laitière, les cellules, le TB, le TP et l'urée ainsi que les données issues de robot (le LDH : lactate déshydrogénase, le GHB : gamma-hydroxybutyrate, les cellules en continu).

En conclusion, nous avons observé, comme seuls effets en 2019, une augmentation de la Matière Sèche ingérée et de la production laitière en début de lactation, mais non confirmés lors de l'essai de 2021.

Des travaux complémentaires sont nécessaires afin de pouvoir évaluer les effets d'autres extraits naturels à pouvoir antioxydant et ouvrir des perspectives pour l'amélioration de la santé des animaux.



Moyenne de la production laitière 8 semaines après vêlage



[Diaporama de présentation](#)