

Les cellules somatiques dans le lait chez la vache laitière : Principaux facteurs d'influence et impact de l'administration du bolus UFA Boli-Immun sur la teneur en cellules du lait

Mathilde Poupon, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Lieu de résidence: Charmoille JU
Année de naissance: 2001
Objectif de formation: BSc Agronomie
E-mail: mathilde.poupon@gmail.com

Résumé

La teneur en cellules somatiques du lait de vache est un indicateur important qui informe sur la qualité du lait et la santé du pis de l'animal.

Le but de ce travail est d'évaluer l'effet de l'administration de Boli-Immun, un bolus à base d'oligoéléments et de vitamine E, sur la teneur en cellules du lait. De plus, ce travail vise aussi à définir quels facteurs influencent la teneur en cellules du lait.

Les résultats n'ont montré aucun effet significatif de l'administration du bolus sur la teneur en cellules du lait. Néanmoins, une tendance à la baisse est observée. Concernant les facteurs d'influence, il s'avère qu'il existe une relation significative entre la teneur en cellules du lait et de nombreux facteurs, qu'ils soient propres à l'animal, liés à son alimentation ou à son environnement. Selon les résultats obtenus, le nombre de lactations a l'impact le plus important.

Bien qu'une réduction de la teneur en cellules du lait due à l'administration du bolus ne se soit pas révélée significative, la tendance à la baisse observée s'explique par la composition du bolus. Les oligoéléments et la vitamine E qu'il contient sont en effet reconnus pour soutenir le statut oxydatif et le système immunitaire de l'animal. De leur côté, les nombreux facteurs influençant la teneur en cellules du lait exercent chacun un impact à des niveaux variés. Bien que l'influence soit parfois faible lorsqu'on observe une seule variable, elle est bien plus conséquente lorsqu'on les cumule.