Réduction des scores de taux cellulaires sur vaches laitières à problèmes mammaires subcliniques à l'aide d'un bolus supplémenté en plantes

Reduction of somatic cell score on dairy cattle with subclinical mammary problems by a plant supplemented bolus

CHALONY L. (1), YASSIN F. (2), BRUNET J. (1), VAN CEULEN V. (1)
(1) Nutral, F-49330 Châteauneuf-sur-Sarthe (2) Sodiaal Union, F- 42350 La Talaudière

Objectif : Évaluation d'un programme de maîtrise des taux cellulaires sur vaches laitières présentant entre 300 000 et 800 000 cellules par ml

Matériel et méthodes

Animaux en expérimentation

- 102 vaches laitières multipares de moins de 300 jours de lactation issues de 21 élevages sur toute la France
- Vaches présentant un taux cellulaire élevé, c'est-à-dire entre 300 000 et 800 000 cellules/ml

Bolus en essai

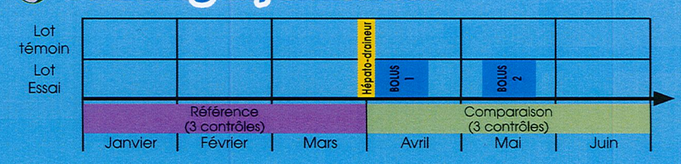
- Bolus de 60 g à délitement programmé sur 21 jours

Composants :
- Vitamine E et sélénium
- Echinacée, ginseng, yucca

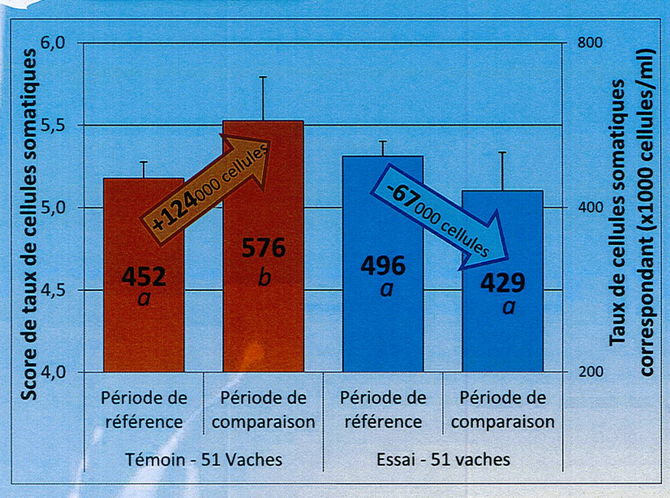
Méthodes

- Lot essai : Distribution d'un bolus en début d'essai puis un second 40 jours plus tard et comparaison par rapport à un lot témoin. Suivi sur 3 mois de la production laitière et des taux cellulaires
- Suivi des production sur 6 mois à l'aide du contrôle laitier

Planning expérimental



Résultats



Lot témoin

Augmentation significative* du taux cellulaire au fur et à mesure de l'avancée dans la lactation :

+ 124 000 cellules/ml

Lot Essai

Réduction numérique du taux cellulaire sur les vaches Essai :

- 67 000 cellules/ml

** Test de Tuckey au seuil de 10%*

Conclusion

Le programme de gestion des taux cellulaires proposé par NUTRAL permet une maîtrise du taux cellulaire sur les vaches à problème par une approche individuelle. Cette solution participe à la gestion de cette difficulté en élevage.

Nutral — mieux vaut prévenir que guérir — TECHNA

SODIAAL UNION — Coopérative laitière

La Route du Lait — Démarche Développement Durable Sodiaal