Natur'Elevage
La force de la nature

LACTA'NAT®

«Aliment minéral à base de plantes 100% naturelles pour vaches laitières»

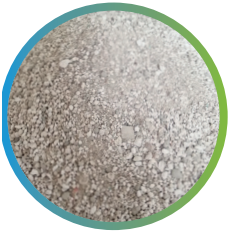
Formulé avec des plantes :
- Écorces de saule blanc
- Cotylédons de Fenugrec
- Huiles essentielles de canelle, citron

Améliorer l'appétence de la ration

Augmenter les sécrétions salivaires et réguler le pH ruminal

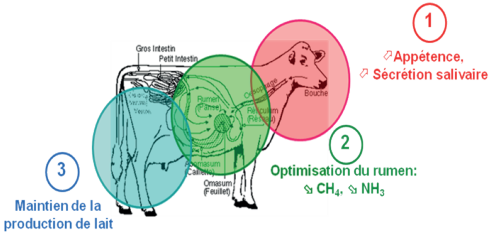
Orienter la flore ruminale vers la production laitière (production, taux)

Avoir des vaches laitières plus efficientes



OBJECTIFS

Assurer une complémentation minérale adéquate et une optimisation de la santé du rumen grâce aux extraits de plantes et huiles essentielles utilisées.



LES PLANTES UTILISÉES

ÉCORCE DE SAULE BLANC:
⇨ stimulation des sécrétions salivaires [1]
acide acétylsalicylique à 99 %

COTYLÉDONS DE FENUGREC:
⇨ facteur d'appétence puissant [2]

NOYAUX D'HUILES ESSENTIELLES (CANELLE, CITRON, THYM):
⇨ synergie des huiles essentielles utilisées.
⇨ Augmenter la production de protéines d'origine bactérienne en réduisant leurs prédateurs, à savoir les protozoaires [2 3]

1 GIESECKE et al., Effect of certain organic compounds on saliva secretion in sheep. Archives of physiology and Biochemistry, 84(1) 129-137, 1976.
2 BAYOURTHE C., ALI-HAIMOUD-LEKHAL D., Les extraits de plantes chez le ruminant : effets sur les fermentations dans le rumen et la qualité lipidique des produits animaux. INRA Productions Animales, 2014, numéro 4.
3 MACHEBOEUF D. et al., Utilisation d'extraits végétaux (huiles essentielles et extrait de polyphénols) pour diminuer la dégradation ruminale des protéines – étude in vitro. Renc. Rech. Ruminants, 2006, 13.

TESTÉ EN FERME EXPÉRIMENTALE

MATÉRIELS ET MÉTHODES

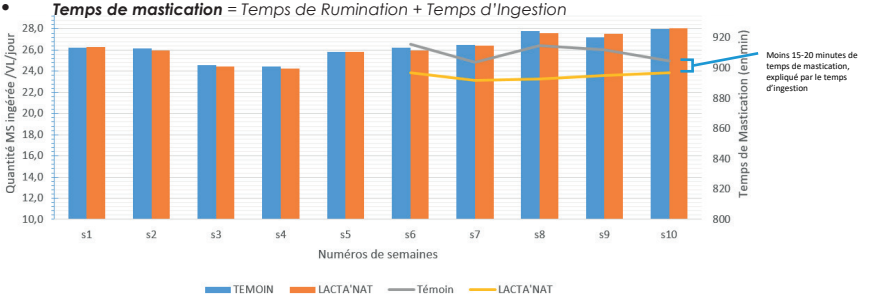
- 2 lots de 32 VL en race Prim' Holstein.
- Durée de l'essai = 2,5 mois
- Même alimentation et complémentation minérale durant les 2 premières semaines.

RÉSULTATS

- **Des temps d'ingestion plus faibles de 20 minutes dans le lot LACTA'NAT, pour une même quantité de MS ingérée.**

Evolution Q MS ingérée et des temps de mastication

- ***Temps de mastication*** *= Temps de Rumination + Temps d'Ingestion*

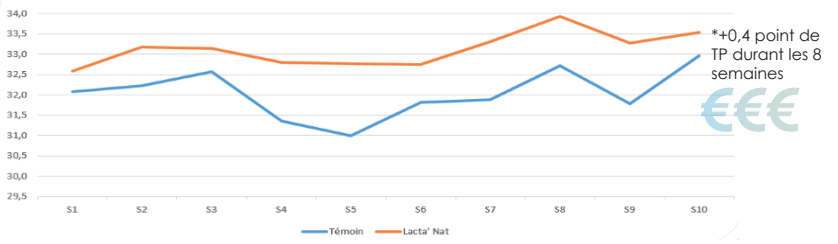


- **Moins de temps passé à mastiquer (expliqué par le temps d'ingestion plus faible) pour une même quantité de MS ingérée.**

- **Une diversité du microbiote ruminale, stable dans le temps, dans le lot LACTA' NAT, par rapport au lot témoin.**

- **Des performances laitières au rendez-vous: + 0,4 points de TP (effet significatif, * ; p<0,05).**

Évolution du TP



- **Une évolution du TP et un maintien de la production laitière à 37,5 kg/VL/jour.**
- **Focus début de lactation 0-100 jours: + 0,8 points de TP durant les 8 semaines (effet significatif, * ; p<0,05).**

LACTA'NAT®

1 CONCEPT, 3 SOLUTIONS

- **LACTA'NAT® Maïs** : adapté aux rations à dominante ensilage de maïs
- **LACTA'NAT® Herbe** : adapté aux rations à dominante herbe
- **LACTA'NAT® Herbe Bio** : adapté aux rations à dominante herbe des élevages en agriculture biologique

MODE D'EMPLOI

Incorporer à la ration des vaches laitières à hauteur de 150 à 250 g/VL/jour, à adapter selon les préconisations de votre technicien.
LACTA'NAT® est disponible en sac de 25 kg, en présentation semoulette.

les ✚ produit

- **Praticité : 2 en 1, Minéral-Oligo-Vitamines + Noyau de plantes à vocation santé**
- **Aux extraits de plantes 100 % naturel**
- **Des Oligo-éléments chélatés pour une meilleure assimilation**
- **Efficacité prouvée par un essai en ferme expérimentale**
- **Fonctionnement du rumen optimisé pour une vache en bonne santé**
- **Une version utilisable en agriculture biologique**

Natur'Elevage
La force de la nature
141 Boulevard des Loges
CS 84215 - 53942 St Berthevin Cedex
02-43-64-12-64

VOTRE DISTRIBUTEUR: