

I L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito



Cap sur la santé des pieds des bovins

Merci d'avoir été nombreux à participer aux Rencontres Bov'Idée le 27 Juin dernier au Rheu. Cette journée consacrée aux boiteries a permis de faire le point sur les dernières études sur la santé des pieds des bovins. C'était l'occasion également de présenter la nouvelle application **Venotis Hoof Trimmer**. Destinée aux pédicures, vétérinaires et éleveurs, cette application vise à collecter les informations lors du passage afin de fournir une synthèse de la situation de l'élevage et suivre son évolution dans le temps. Un pédicure utilisateur de cette application nous a partagé son expérience dans cette lettre.

Par ailleurs, la gamme **Intra Hoof Fit** continue de se développer avec le dernier né : **Intra Hoof Fit Flex**, solution spécialement formulée pour passer dans les différents systèmes d'application utilisant une pompe doseuse, à découvrir également.

Les boiteries ne sont pas les seuls défis en élevage bovin ; les maladies métaboliques telles que la cétose sub-clinique qui touche 25% des vaches laitières, sont également préoccupantes. **RUMENCINA** est un bolus à base d'extrait de noix de cajou à administrer à la vache laitière en fin de gestation pour orienter positivement la flore ruminale et prévenir la production de corps cétoniques. Déjà utilisé avec succès à l'étranger, les premiers essais en France donnent satisfaction. Pour préciser l'efficacité de **RUMENCINA**, nous avons lancé une étude terrain en étroite collaboration avec Chêne Vert. Les premiers résultats seront disponibles pour le SPACE.

Nous vous invitons à venir en discuter sur notre stand au **SPACE Hall 1 Stand E54**.

Bonne lecture,

◆ Patrick PUPIN

Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Page 2 et 3

Bovin Lait - La cétose

Page 3

Intra Hoof-fit FLEX

Nouvelle solution pour pédiluves automatiques

Page 4

Appli VENOTIS Hoof Trimmer

Témoignage d'un pédicure



**Synthèse
élevage**

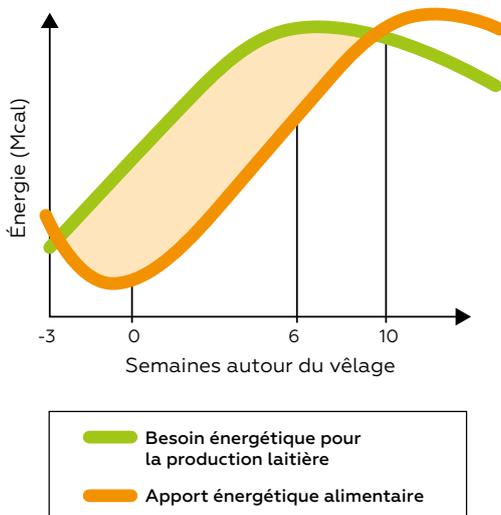
Bovins lait

La cétose, un trouble sanitaire majeur

Le péripartum, couvrant les trois semaines avant et après le vêlage, est une période cruciale pour la vache laitière. Durant cette phase, les modifications physiologiques favorisent l'apparition de troubles métaboliques, notamment la cétose.

En début de lactation, la production laitière élevée exige plus d'énergie que la vache ne peut en ingérer, menant à un bilan énergétique négatif. Pour combler ce déficit, la vache mobilise ses réserves de gras. Si cette mobilisation est excessive, des corps cétoniques néfastes se forment, entraînant la cétose.

Graphique 1 : évolution des besoins en énergie et des apports d'origine alimentaire autour du vêlage



Source : Cuminet JM, Littoral Normand, 2020

Deux formes de cétose

Il existe deux formes de cétose : la cétose clinique et la cétose subclinique.

Cétose clinique

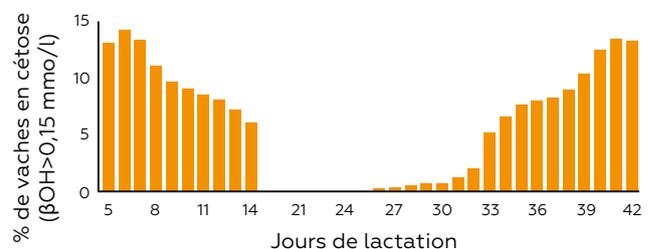
La cétose clinique, dont la prévalence est d'environ 2 %, est caractérisée par une baisse d'appétit, une chute de production laitière, et dans les cas graves, des troubles nerveux.

Cétose subclinique

La cétose subclinique, dont la prévalence est d'environ 25 %, se caractérise par l'augmentation des corps cétoniques sans

symptômes visibles, affectant environ une vache sur quatre dans les troupeaux de l'Ouest de la France. La cétose subclinique se manifeste principalement à deux périodes. D'abord, **pendant les deux premières semaines de lactation**, où le déficit énergétique est dû à l'écart entre les besoins en début de lactation et la capacité d'ingestion. Une préparation nutritionnelle adéquate durant les trois dernières semaines de tarissement est essentielle. Ensuite, pendant **les cinquième et sixième semaines de lactation**, le déficit est lié à la production laitière maximale approchant du pic de lactation. Il est crucial d'ajuster l'apport énergétique selon le niveau de production.

Graphique 2 : prévalence de la cétose en fonction des jours de lactation



Source : Wondi Alemu T. Journal of Dairy Science, 2023

Évaluation des risques et de la sévérité

Pour évaluer le risque et la sévérité de la cétose, deux dosages biochimiques sont utilisés :

- **Acides Gras Non Estérifiés (AGNE)** : reflètent l'intensité de la mobilisation des réserves de graisse, dosés avant le vêlage (seuil d'alerte : 0.27 mmol/l de sang).

- **Béta-Hydroxy-Butyrates (βOH)** : corps cétonique dosé après le vêlage (seuil d'alerte : 1.2 mmol/l de sang ou 0.2 mmol/l de lait).

À l'échelle du troupeau, les taux de matières utiles dans le lait (TB, TP) et leur rapport (TB/TP) peuvent indiquer un risque de cétose, particulièrement lorsque le rapport TB/TP est ≥ 1.33 pour plus de 40% des vaches.

Les principaux facteurs de risque

Les conséquences de la cétose incluent une baisse de production laitière de 1 à 4 kg/jour, une diminution des performances de reproduction, une baisse de l'immunité, un risque accru de maladies et de réformes prématurées, entraînant des pertes financières importantes pour les éleveurs. Les principaux facteurs de risque sont la gestion de l'élevage, la parité, la génétique et l'état corporel. Ils affectent particulièrement : les vaches après deux lactations, notamment les plus productrices ; les vaches et génisses en état d'engraissement excessif avant vêlage (note ≥ 3.5) ; les vaches et génisses gestantes de jumeaux ; et enfin les vaches avec un historique de maladies métaboliques.

Bien gérer l'alimentation aux périodes clés

Pour réduire le risque de cétose, il est essentiel de bien gérer l'alimentation pendant la période sèche et en début de lactation. Une attention particulière doit être portée à éviter la suralimentation au cours du tarissement et la sous-alimentation en début de lactation. Des solutions nutritionnelles individuelles existent pour les vaches à risque élevé de cétose. ◆

Christian Engel

Dr Vétérinaire nutritionniste

Contre la balance énergétique négative avec RUMENCINA

RUMENCINA est une nouvelle solution naturelle contre la balance énergétique négative chez la vache. Distribué en boîtes de 6 bolus de 90 g, **RUMENCINA** utilise l'huile de noix de cajou (CNSL). Cette dernière augmente la production d'acide propionique de 25%, améliorant ainsi l'apport énergétique. Ce bolus, entièrement digeste et sans résidu dans le lait ou la viande, améliore la prise alimentaire et la production laitière. Administrable avant ou après vêlage, il offre une correction rapide de la balance énergétique avec un excellent rapport qualité/prix.

Synthèse Elevage est le distributeur exclusif de **RUMENCINA** en France.

Contactez-nous pour en savoir plus.

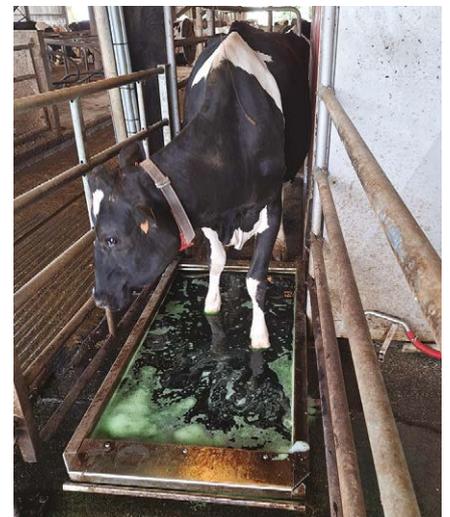


Intra Hoof-fit FLEX Nouvelle solution pour pédiluves automatiques

À base de minéraux chélatés (cuivre et zinc) et d'Aloe vera, Intra **Hoof-Fit FLEX** est une nouvelle solution formulée spécifiquement pour les pédiluves automatiques, afin de maintenir un faible niveau de boiteries chez les bovins laitiers et allaitants. La viscosité d'Intra **Hoof-Fit FLEX** lui permet de passer dans tous les types de pompes doseuses (pneumatique, électrique par aspiration/refoulement ou péristaltique). Comme les autres produits de la gamme **Intra Hoof-Fit**, **Intra Hoof-Fit FLEX** est sans antibiotique, sans formol et utilisable en agriculture biologique. Sa forte adhésion sur les pieds lui confère une efficacité pour limiter le développement de bactéries pathogènes sur les pieds des bovins, et sa couleur verte, persistante sur les pieds, indique clairement le passage des animaux dans le pédiluve. Disponible en 20 L et 200 L. ◆

Emilie HERVIU

Responsable marketing
& communication



Pédiluve automatique Hoof Count.

Appli VENOTIS Hoof Trimmer Témoignage d'un pédicure

Depuis un an, Christophe Cournede utilise l'application VENOTIS Hoof Trimmer dans son quotidien de pédicure bovin. En tant que professionnel, il nous partage son expérience et les bénéfices qu'il en retire, tant pour lui que pour les éleveurs de vaches allaitantes et laitières avec lesquels il travaille.



Christophe Cournede

Christophe Cournède est pédicure indépendant basé à Monteils dans l'Aveyron. Formé au CFPPA du Rheu (35) en 1995, il intervient aujourd'hui sur la région Occitanie. Il a apporté son expertise lors de la conception de VENOTIS Hoof Trimmer et a notamment participé aux différents tests de la version bêta de l'application. Il utilise l'application dans son quotidien de pédicure bovin depuis maintenant un an.

Une tendance vers plus de visites préventives

Dans son travail quotidien, Christophe intervient encore une grande partie de son temps en curatif, mais il observe une tendance croissante vers des interventions préventives : "nous voyons de plus en plus de rendez-vous planifiés mensuellement ou trimestriellement, ce qui montre un réel engagement vers la prévention des lésions chez les bovins." Sa clientèle se compose à parts égales d'élevages de vaches allaitantes et laitières. Pour les vaches allaitantes, les visites sont majoritairement curatives avec une légère inclinaison vers le préventif. En revanche, pour les vaches laitières, les interventions préventives sont plus fréquentes.

Une application simple et efficace

L'application VENOTIS Hoof Trimmer se distingue par sa simplicité et son intuitivité, deux critères essentiels pour Christophe : "Elle permet de ne pas perdre de temps et assure un suivi rigoureux des élevages et des clients, offrant une vue d'ensemble quantitative sur les pathologies et les problèmes rencontrés." Christophe souhaitait en effet pouvoir fournir un retour détaillé de ses interventions à ses éleveurs. Avec VENOTIS Hoof Trimmer, il peut quantifier la prévalence de certaines lésions et en suivre la réelle évolution dans le temps. "L'accès à l'inventaire national des animaux est un autre point fort. Les vaches sont présélectionnées selon leur stade, comme les vaches taries, ce qui facilite grandement le travail", témoigne-t-il. Christophe apprécie particulièrement la praticité de l'application, surtout dans

un environnement souvent sale. Le gain de temps est significatif : "cela ne prend pas plus de temps que de ne rien noter, et le suivi est beaucoup plus efficace." De plus, l'application garantit l'utilisation des bonnes terminologies pour les boîtes, conformes aux référentiels du Comité Technique National Boiteries Bovines (CTNBB).

Retours positifs des éleveurs

"L'application est en phase avec les jeunes éleveurs plus connectés", affirme Christophe. Et globalement, les retours des éleveurs après plusieurs mois d'utilisation sont positifs. Même dans les grands troupeaux, ils se montrent réceptifs et participatifs. "Parfois, c'est l'éleveur lui-même qui saisit les données sur la tablette, ce qui montre une réelle adoption de l'outil", complète le pédicure. En conclusion, l'application VENOTIS Hoof Trimmer a su répondre aux attentes de Christophe Cournede et de ses clients. Son efficacité, sa simplicité d'utilisation, et la possibilité de suivre de près l'historique des animaux font de cette application un outil indispensable selon lui pour les pédicures bovines. ◆

Emilie HERVIU

Responsable marketing & communication



Conception APALLOOSA.fr - 02 98 79 81 00

Contacts commerciaux



contact@syntheseelevage.com
02 99 06 10 06



Stevann CLECH
Responsable ruminant
06 74 71 14 50
s.clech@syntheseelevage.com