

Observer ses vaches et mieux les nourrir

Lire et interpréter les signes que montre l'animal d'élevage tel un code de la route, voilà la logique de la méthode OBSALIM®. Pour Bruno Giboudeau, le Vétérinaire à la base de cette méthode, nous avons oublié l'observation des phénomènes vivants. La méthode OBSALIM® a été conçue pour aider les éleveurs à développer leur esprit critique et leur lucidité en vue de mieux gérer l'alimentation du troupeau.

Quels sont les critères visuels à observer?

La méthode OBSALIM® est avant tout pragmatique: un troupeau, un œil et un jeu de cartes. L'observation du troupeau nous renseigne sur la manière dont il digère sa ration. Par comparaison à la conduite automobile, la méthode fournit un code de la route pour décrypter des signaux observables. Ces signes, panneaux indicateurs que l'on peut décoder, se lisent sur l'animal, de manière directement observable. A partir de l'observation des yeux, des pieds, du poil, de la robe, des bouses, de l'urine et d'autres indicateurs, chaque éleveur peut établir un diagnostic précis de l'état de santé, de l'état nutritionnel et des besoins du troupeau.

C'est un savoir issu d'une pratique sur le terrain et le résultat de 15 ans de recherches. Cela n'est pas fondé sur un ressort théorique, mais c'est ce qui marche dans les élevages. Toutes ces données factuelles font partie de l'observation du terrain. Le troupeau nous montre en permanence des signaux physiologiques simples à reconnaître.

La méthode OBSALIM® s'applique à toutes les races de ruminants, quel que soit le mode d'élevage, plaine ou montagne, ou la production (lait ou viande). Les signes alimentaires montrent les réactions physiologiques des animaux en réponse à la digestion

des aliments. Les cartes OBSALIM® permettent, avec un peu de méthode, de lire la réaction directe des animaux face à la ration effectivement ingérée, d'identifier le déficit azoté réel, l'excès d'énergie ou les problèmes liés à la distribution. Les corrections à apporter restent au choix de l'éleveur, en réorganisant la distribution, en changeant un concentré...

Le diagnostic OBSALIM® utilise 7 critères: l'énergie fermentescible et globale, l'azote soluble et global, les fibres fermentescibles, les fibres de structure et la stabilité ruminale. Chacun des 237 signes répertoriés chez les bovins, les ovins et les caprins, sont reliés à ces 7 critères, avec des coefficients indiqués sur chaque carte.

Il suffit de reconnaître des signes collectifs sur le troupeau, d'assembler les cartes correspondantes et ces cartes indiquent ce qui manque à la ration dans les 7 critères ou ce qui est en excès. Après une correction de ce manque ou de cet excès et on peut refaire une observation un ou deux jours plus tard. Les signes évoluent très rapidement, sous les yeux de l'éleveur. Le réglage alimentaire permet de rééquilibrer une ration, immédiatement, dès les premiers signes avant que les conséquences ne soient trop lourdes pour le troupeau et l'éleveur et avant que les pathologies ne se développent.

L. S.

Quels sont les principes alimentaires à la base de cette méthode?

Les principes essentiels de la digestion du ruminant peuvent être résumés ainsi:

- * les productions de lait ou viande reposent sur un mécanisme de gestion d'énergie. La vache a besoin d'énergie pour faire du lait (exprimée classiquement par des UF ou des calories ou des Nel) ou de la viande.
- * Le ruminant ingère principalement de l'énergie pour l'activité de son rumen et utilise le produit des fermentations ruminales sous forme d'un bilan énergétique global, qui sera disponible pour la production de lait, de viande ou ses propres besoins: croissance, reproduction, déplacements... OBSALIM® fait découvrir que le ruminant produit aussi dans ce bilan, des signes alimentaires, dont on se sert pour les corrections de ration.
- * Pour que le transfert de l'énergie produite par le rumen (énergie fermentescible) vers la production de la vache (énergie globale) se réalise, la ration ne doit pas avoir de facteurs limitants (déficit azoté par exemple) ni provoquer de l'instabilité ruminale.
- * Les signes alimentaires qui apparaissent avant les signes pathologiques, préviennent avant le déclenchement des maladies ou les pertes de rentabilité.
- * Si dans les totaux des coefficients OBSALIM® la valeur d'énergie fermentescible calculée est élevée et la valeur d'énergie globale faible, alors le troupeau sera en sous production et inévitablement avec des symptômes alimentaires nombreux et intenses ou même de la pathologie.

Par un bon réglage alimentaire, on participe aux deux tiers à la bonne santé de l'animal, le reste venant de la génétique, du logement, du matériel, du micro-bisme.

Quelques signes associés à l'équilibre de la ration



Nombre de coups de mâchoire à l'ingestion



Dépôts jaunes sur la peau



Écoulements clairs avant l'apparition des croûtes



Croûtes sombres sur les yeux

Quels sont les problèmes les plus fréquemment rencontrés?

Cette méthode offre aussi la possibilité de dater les événements par le logiciel d'appui au diagnostic. On peut retrouver et dater si un ou des changements importants ont été effectués au niveau de la matière azotée.

Dans la correction des rations, suite au diagnostic OBSALIM®, le problème le plus fréquemment rencontré concerne la stabilité ruminale. Pour que le rumen fonctionne correctement, la stabilité du pH de la panse est indispensable, des signes spécifiques existent dans la méthode OBSALIM®. Parfois, la stabilité ruminale est aussi perturbée par des variations de consommation d'aliments d'un jour à l'autre, par des changements entre les repas du matin et du soir ou par une distribution des repas non organisée en fonction de la dégradabilité des fourrages.

Tout ce qui est de nature à perturber la régularité des consommations ainsi qu'un ordre inadapté des aliments dans les repas, influe sur la stabilité et le travail des bactéries ruminales.

Dans ce type de problématique, il convient d'identifier en premier les aliments à risque et deuxièmement de protéger ces aliments à risque par des aliments salivogènes fibreux dont les fourrages grossiers. L'observation du troupeau renseigne sur la nature acidogène ou non du fourrage, davantage que les valeurs nutritionnelles théoriques. OBSALIM® peut éviter les erreurs dues à des a priori. Certaines luzernes traditionnellement considérées comme ayant un pouvoir tampon peuvent se révéler acidogènes. Les signes alimentaires le prouvent ainsi que des analyses spécifiques. Attention, un problème de béton glissant ou de vaches boiteuses peut aussi expliquer que les vaches se nourrissent de manière irrégulière. La deuxième erreur alimentaire la plus fréquente est la suralimentation des vaches laitières.

Avec OBSALIM®, nous travaillons sur des leviers financiers primordiaux avec la clé d'importantes économies à réaliser. Une vache en bonne santé est une vache qui digère bien, qui reste propre, qui n'est pas malade et qui transforme l'énergie ingérée pour son propre métabolisme. Qui dit vache en bonne santé, dit vache en production, dit éleveur lui aussi en santé "économique"!

Voici quelques exemples de symptômes chez les bovins:

- **Des écoulements clairs** peuvent former des fils au nez suite à une congestion nasale.
- Présence de **croûtes noires autour des yeux**: augmentation des sécrétions de larmes qui cristallisent.
- Présence de **cristaux jaunes autour des yeux**: la couleur jaune indique une hyperactivité hépatique (présence de bilirubine) dans les larmes. Ceci se produit en même temps au niveau de l'utérus.
- **Oedème des paupières**: oedème de rétention analogue à celui de la mamelle.
- **Zone de léchage derrière l'épaule**: baisse brutale et non contrôlée du Ph du rumen: pic d'acidose qui va produire de l'instabilité ruminale.

Chaque symptôme ne peut être interprétable isolément. L'association de ces symptômes, vus sur le troupeau, via les cartes OBSALIM® permettra de décoder le problème alimentaire et de trouver la solution juste.

Pour en savoir plus: www.obsalim.com



Les vaches nous parlent d'alimentation

- Comprendre les symptômes que vous livrent vos animaux, pour optimiser la ration alimentaire.
- Formations ou démonstrations possibles sur demande.
- Contactez nous: export@obsalim.com

Bovins, Ovins, Caprins

Elevages laitier et viande

Livre 70€ TTC

Jeux de cartes Bovins, Ovins, Caprins 21€ TTC

Logiciel (pi et sa version)

Informations et commandes directes sur:
www.obsalim.com