

**ÉLEVAGE** | Décrypter ce que nous disent les ruminants de leur digestion, de leurs excès ou déficits nutritionnels.

# La méthode Obsalim, cartes en main

Animée par le docteur Bruno Giboudeau et accompagnée par la technicienne Coline Bourru, une formation sur la méthode Obsalim a été dispensée à la chambre d'agriculture des Hautes-Alpes les 14 et 15 décembre, avec mise en pratique sur deux types d'élevage.

« À partir de l'observation des yeux, des pieds, du poil, de la robe, des bouses ou de l'urine... établir un diagnostic précis de l'état nutritionnel et des besoins de l'animal, et corriger ou améliorer les rations alimentaires de vos vaches, chèvres, brebis. » C'est ce que propose la méthode Obsalim (observation des symptômes alimentaires) que le docteur Giboudeau développe depuis vingt ans. Le concept s'est appuyé sur la connaissance empirique des éleveurs pour élaborer un système de corrélations entre manifestations corporelles ou comportementales et gestion alimentaire. Pour décrypter ce que nous disent les animaux de leur digestion, de leurs excès ou déficits nutritionnels, le vétérinaire a imaginé un outil d'interprétation sous la forme d'un jeu de cartes, qu'il compare à un code de la route. Ce support permet d'identifier les signes cliniques et à partir des observations interprétables sur le troupeau, de cibler les facteurs limitants de la ration, selon sept critères liés à l'énergie, à l'azote et aux fibres. À chaque symptôme est associée une note jugeant le niveau d'équilibre ou de déséquilibre de ces critères. Leur correction vise à conjurer les bénéfices sur la santé de l'animal et la rentabilité économique, les préconisations de réajustement considérant les ressources et les équipements dont dispose l'éleveur.



L'observation des ovins a conclu à une surconsommation alimentaire.

guer les bénéfices sur la santé de l'animal et la rentabilité économique, les préconisations de réajustement considérant les ressources et les équipements dont dispose l'éleveur.

## Avoir l'œil

« Il s'agit, explique le docteur, de décoder comment l'animal valorise la ration », et d'en déduire « si elle nécessite une adaptation ou une régulation. » L'observation procède au recoupement d'au moins trois symptômes, présents sur au moins

un tiers du troupeau. « Des croûtes noires au coin de l'œil, une paupière gonflée, des yeux et des pieds rouges traduisent un excès d'énergie lié à un manque de fibres de structure qui ralentissent l'ingestion », illustre le vétérinaire. Un excès d'énergie peut aussi se lire sur le nez trop rouge d'une vache, signe d'hypertension, tandis qu'un nez trop pâle, signe d'hypotension, émet l'hypothèse d'un manque d'azote. Une sous-nutrition azotée se manifeste également par l'apparition d'un poil qui se plisse et ondule, sa structure affectée ayant perdu sa rigidité. Un pic d'acidité dans le rumen entraîne une démangeaison derrière l'épaule, dite zone pHG, ou encore une barre de poils qui se redressent sur l'échine, dite « barre de restauration », ouvre la piste d'un encombrement du rumen par excès de fibres. L'animal mange trop ou n'assimile pas assez vite par manque d'azote ou de sucres fermentescibles pour nourrir les bactéries qui digèrent la cellulose. Les facteurs provoquant une instabilité ruminale tiennent dans certains cas à un espacement insuffisant entre les repas ou à une inconstance du contenu de la ration pénalisant l'activité bactérienne du rumen.

## Deux élevages passés au crible

Pour l'exercice pratique, deux élevages ont été passés au crible. À la Roche des Arnauds l'observation a concerné un cheptel d'ovins et de caprins. La présence excessive de fibres dans leurs crottes a révélé une instabilité ruminale et les éleveurs, cartes en main, ont posé le diagnostic d'une surconsommation. Dans ce cas de figure l'économie est à la clé de la préconisation : réduire la ration alimentaire. À Laye, l'observation s'est exercée sur un troupeau de vaches laitières. Les symptômes visibles sur les animaux et la présence de fibres longues non digérées dans les galettes de bouse ont mis en avant la nécessité d'ajouter des fibres de structure pour une meilleure utilisation de la ration. La correction a également ciblé l'orga-

nisation de la distribution alimentaire, avec un espacement accru entre les repas et une stratégie de composition pour empêcher l'animal de trier les aliments. Écoulement au niveau du nez, peau sèche, mucus sur les bouses, du constat relevé sur le lot des génisses, a été tiré l'enseignement d'un manque d'azote dans le rumen.

N.V.

**Une journée de perfectionnement se tiendra le 14 janvier, ouverte à tous les éleveurs qui ont déjà suivi une formation Obsalim et souhaitent s'exercer au diagnostic.**

## Énergie, azote, fibres

Les symptômes référencés par le jeu de cartes Obsalim s'expliquent par un excès ou une carence :

- ▶ **d'Ef, énergie fermentescible** (rapide) : part d'énergie utilisable et nécessaire aux fermentations ruminales, permettant l'apparition des acides gras volatils assimilés par le rumen.
- ▶ **d'Eg, énergie globale** assimilée par l'animal, y compris la part produite par les fermentations ruminales.
- ▶ **d'Af, azote fermentescible** : part azotée utilisable, nécessaire aux fermentations ruminales,
- ▶ **d'Ag, azote global** assimilé par l'animal y compris la part produite par les fermentations ruminales.
- ▶ **de Ff, fibres fermentescibles** (fines et digestes) : part des fibres facilement fermentescibles et rapidement dégradables par les bactéries cellulolytiques du rumen.
- ▶ **de Fs, fibres de structure** = part des fibres dures, résistantes à la mastication mais aussi assimilables après leur dégradation par l'activité cellulolytique de la flore ruminale.
- ▶ **de Sr, la stabilité ruminale** est une note de stabilité du rumen pendant et après les repas. Une valeur négative indique une instabilité du pH ou des irrégularités d'apport d'un repas à l'autre.



Observation d'une galette de bouse laissant apparaître un excès de fibres longues non digérées.

CONDITIONS MORTE SAISON

sur les enrrouleurs



PERROT™

BY LINDSAY



VOTRE NOUVEAU distributeur

ETS LOUBET ET FILS

04 76 34 60 06

Le village

WWW.ETSLoubet.FR 38710 ST-BAUDILLE-ET-PIPET