

# Des onglons en bonne santé grâce à une bonne alimentation

Pour des onglons sains, les vaches ont besoin d'une ration adaptée aux ruminants, de suffisamment de mouvement et d'une aire de repos confortable pour ruminer. De plus, les onglons doivent être parés correctement et régulièrement.

*lvt.* «Les onglons portent le lait». Chaque éleveur de bétail laitier devrait se souvenir de ce dicton. Car seules les vaches qui disposent de membres sains peuvent apporter des performances optimales (production laitière, fécondité et santé). Et seules les vaches qui ne souffrent pas des boiteries et qui peuvent se déplacer librement consomment assez. Des études ont néanmoins démontré que l'évolution de la santé des onglons est plutôt négative. En effet, les réformes dues aux maladies des onglons et des membres ont été multipliées par cinq au cours des 20 dernières années.

## Alimentation et santé des onglons

La production de corne de qualité est un facteur indispensable pour

des onglons robustes et sains. La corne est produite par le tissu podophylleux, mais ce processus exige une alimentation adéquate. La ration doit être équilibrée et les éléments nutritifs qu'elle contient, les macro et les oligo-éléments, doivent pouvoir être mis en valeur par une panse qui fonctionne bien. Ce faisant, la vache sera en bonne santé et aura des onglons résistants.

## Le rôle des micro-organismes de la panse

Chez les ruminants, il est important de penser également aux besoins des micro-organismes de la panse. En effet, de par leurs performances métaboliques dans un milieu ruménal optimal, ce sont elles qui fournissent de nombreux éléments importants à la vache. Si les conditions dans la panse sont

adéquates, ces éléments ne doivent pas être complétés dans l'affouragement. Ils viennent cependant à manquer lorsque la digestion microbienne dans la panse ne se fait pas correctement.

Un exemple connu de produit métabolique de la panse en relation avec la formation de corne est la biotine. Dans une panse qui fonctionne bien, une quantité de biotine suffisante pour la formation de corne est produite. Dès que le milieu ruménal est perturbé, la production peut sensiblement diminuer, entraînant la formation d'une corne de moindre qualité.

## Le rôle de l'acidose de la panse

La décomposition rapide de grandes quantités d'hydrates de carbone facilement dégradables,

avec une faible structure de la ration (fibrosité), conduit à une acidification de la panse. L'acidose entraîne la formation de toxines, que le sang transporte dans tout le corps, notamment dans le tissu podophylleux par ailleurs très sensible. Ces toxines y provoquent des problèmes d'irrigation. Au final, une corne de moindre qualité est produite. Pour prévenir cette pathologie, il faut veiller à une offre suffisante de cellulose brute structurée qui joue un rôle tampon dans la panse. L'effet tampon est obtenu par la production de salive. Plus les vaches ruminent et plus leur production de salive est grande. Plus la ration est riche en structure et plus les vaches ruminent. L'art d'une alimentation adéquate consiste à trouver un bon équilibre entre une ration couvrant les besoins de la production et une ration respectueuse des ruminants. Les erreurs



La vache au pâturage: grâce à une alimentation adaptée et suffisamment de mouvement, la sortie au pâturage contribue à la bonne santé des onglons.



Effet bénéfique sur les onglons: des logettes propres et confortables, en quantité suffisante, et un sol bien entretenu.

les plus fréquentes sont toujours l'apport de trop grandes quantités de concentrés en une fois (>1,5 kg par portion), un mauvais ordre des aliments ou un fourrage gâté ou moisi. Si la ration répond aux besoins des ruminants, deux tiers des vaches ruminent avec 55–60 coups de mâchoire par gueulée.

### Le rôle de l'acétone

Une autre cause fréquente des problèmes d'onglons d'origine alimentaire est le manque d'énergie juste après le vêlage ou lors de maladies graves. Afin d'avoir assez d'énergie pour couvrir leurs besoins d'entretien et de production, les vaches mobilisent leurs réserves de graisse. Lors d'une mobilisation excessive, le métabolisme de la vache sera dépassé, ce qui entraîne une acétonémie. Par son action toxique sur les vaisseaux sanguins, l'acétone entraîne également une diminution de la vascularisation du tissu podophylleux des onglons. La corne est de moindre qualité, molle et sensible aux blessures. De plus, lors de mobilisation excessive de graisse, la réserve de graisse dans le talon est également mobilisée, ce qui peut provoquer une mauvaise position des onglons et des maladies (par ex. ulcères). En évitant une prise de poids excessive aussi bien en fin de lactation qu'en phase de tarissement et en prévoyant une phase d'adaptation alimentaire de la vache avant le vêlage, il est possible de prévenir une mobilisation de graisse excessive.

### Le rôle du parage des onglons

Un parage régulier des onglons permet entre autres de conserver des onglons en bonne santé. Avec les systèmes de détention actuels, qui laissent beaucoup de liberté de mouvement aux animaux, il s'agit le plus souvent avant tout de restaurer la biomécanique des onglons et moins de simplement couper de la corne. Ce travail devrait se faire deux à trois fois par année. Le détenteur est responsable du parage des onglons de ses animaux. Il effectuera le parage lui-même ou fera venir un ongleur. Les exigences aux ongleurs et à leur formation varient d'un canton à l'autre, raison pour laquelle la technique varie selon les points de vue personnels et divers autres critères. Les résultats peuvent donc fortement diverger. Pour atteindre une certaine uniformité et pour répondre aux besoins de la vache moderne, la technique du «parage fonctionnel des onglons» a été mise au point. Pour beaucoup d'ongleurs expérimentés, les principes du parage fonctionnel en cinq points ne représentent rien de nouveau. Elle leur permet bien plus d'appliquer leurs connaissances et leur savoir selon une marche à suivre reconnue.

### Les cinq points du parage des onglons

- Parage de l'onglon le plus grand et le plus sollicité: rétablir la bonne longueur (norme 7.5 cm),



Un parage fonctionnel des onglons selon les cinq points: à gauche avant et à droite après le parage. Source: Clinique des ruminants, Berne

épaisseur (0,5 cm) et hauteur (membre postérieur onglon externe, membre antérieur onglon interne).

- Parage de l'onglon le plus petit et le moins sollicité: adapter la forme à l'onglon déjà paré.
- Découper une cavité centrale en partie postérieure de la sole plantaire: la paroi porteuse interne doit rester intacte!
- Contrôle et correction des défauts: les crevasses et les ulcères doivent être assainis et si nécessaire soignés. Selon la lésion, il faut faire appel au vétérinaire.
- Eliminer la corne qui se détache et nettoyer l'espace interdigité.

Le parage fonctionnel sera plus facile et rapide, si l'éleveur veille à un environnement adéquat et à la santé des onglons. Des sols propres, secs et non glissants, sur lesquels les animaux peuvent se déplacer sans peur et sans stress, aident à garder les onglons en bonne santé. Ne pas oublier que la qualité du sol a également une influence sur l'usure des onglons, ce dont il faut tenir compte lors du

parage des onglons. Les logettes, en nombre suffisant, doivent être conçues de manière à ce que les vaches s'y couchent volontiers. Cela diminue la sollicitation des onglons, en garantissant toutefois la vascularisation et l'approvisionnement. Rester debout trop longtemps sur un sol dur augmente le risque de maladies des onglons.

Pour des onglons sains, les vaches ont besoin d'une ration adaptée aux ruminants, de suffisamment de mouvement et d'une aire de repos confortable pour ruminer. De plus, les onglons doivent être parés correctement et régulièrement.



### Des onglons sains grâce à:

- une ration adaptée aux ruminants avec suffisamment de structure
- la prévention d'un engraissement excessif en fin de lactation et en phase de tarissement
- une ration de transition avant le vêlage
- suffisamment de mouvement
- un sol propre, sec et non glissant
- des logettes confortables en quantité suffisante
- un parage professionnel des onglons deux à trois fois par année