

Lorsque ça démange et ça gratte en hiver

Durant toute l'année, les bovins sont gênés par divers parasites. En hiver, ce sont principalement les acariens, les mallophages et les poux qui, pour certains, occasionnent d'importants dégâts économiques.

ism. Dès que les bovins passent la majorité de leur temps à l'étable, les ectoparasites tels les acariens, les mallophages et les poux sévissent. En effet, ces parasites affectionnent un environnement chaud et humide, l'obscurité et la promiscuité.

Les acariens broient, sucent, creusent

Les épaissements de la peau, la chute de poils, les plis de la peau, les zones collantes et suintantes avec des croutes purulentes et les lésions profondes de grattage sont les symptômes typiques d'une acariose. Les chorioptes (responsables de la gale chorioptique) vivent à la surface de la peau et se nourrissent de débris épidermiques. Ces parasites privilégient la croupe, la base de la queue, l'écusson de la mamelle et les membres. Généralement, on observe une forte desquamation et les animaux infestés se grattent. Le prurit (démangeaison) est une réaction de la peau aux produits métaboliques des chorioptes. Typiquement, les symptômes de la gale chorioptique sont plus prononcés pendant les mois d'hiver et diminuent avec la sortie au pâturage. Si les animaux atteints ne sont pas traités, ils restent infectés et même s'ils ont l'air en bonne santé, ils peuvent rechuter en situation de stress (vêlage, changement d'étable etc.). Sans la présence d'un hôte, les chorioptes (acariens broyeurs) peuvent survivre jusqu'à 10 semaines. La gale psoriotique est causée par les acariens suceurs (psoroptes), qui se nourrissent de lymphes et de sang et provoquent une inflammation allergique de la peau. Les sarcoptes (responsables de la gale sarcoptique) privilégient la région de la tête où ils creusent de petites galeries dans la peau. Ils ne peuvent pas être éradiqués par un traitement pour-on. Le parasite peut également être transmis à l'être humain ou au chien de la ferme par contact direct. Sans la présence d'un hôte, les sarcoptes ne



Les zones dépilées autour de la queue et sur la croupe sont typiques d'une infestation de chorioptes.

survivent pas plus de trois semaines.

En cas de gale persistante, il vaut la peine de recourir à un diagnostic précis et à un traitement prescrit par le vétérinaire. La lutte contre les acariens de la gale englobe non seulement le traitement simultané de

l'ensemble du cheptel bovin mais aussi le nettoyage mécanique et la désinfection de l'étable et de l'outillage avec un produit acaricide. Seule une étable vide pendant plus de 12 semaines peut être considérée comme étant libre d'acariens vivants.

Mallophages et poux

Les mallophages et les poux ont de nombreux points communs. Ils mesurent environ 2mm et se reconnaissent à l'œil nu. Les animaux femelles collent leurs œufs aux poils (au contraire des acariens qui

Aperçu des acariens responsables de la gale

Espèce d'acarien	Localisation	Lésions cutanées	Prurit	Répartition en CH
Chorioptes	Croupe Queue Membres Mamelle	Se nourrissent de débris épidermiques (acariens broyeurs)	+	+++
Psoroptes	Tout le corps: les premières localisations sont l'encolure, le dos et la poitrine	Piquent la peau, qui devient humide et brillante, d'où aussi le nom de gale humide (acariens suceurs)	++	+
Sarcoptes	Tête Encolure	Creusent des galeries dans la peau et la dissolvent au moyen de la salive, apparition d'une hyperkératose également appelée peau de rhinocéros	+++	+

pondent leurs œufs sur la peau ou dans les galeries). Ces œufs appelés lentes sont faciles à voir mais plus difficiles à enlever, étant donné que la «glu» n'est pas soluble à l'eau.

Les mallophages et poux sont spécialisés sur un type de poil et donc une espèce animale. Sans leur hôte habituel (par exemple l'être humain), ils ne survivent que pendant quelques jours. Le mallophage bovin se nourrit (un peu comme l'acarien broyeur) de débris et de sécrétions de la peau et des poils, surtout dans la région de la nuque, des épaules, sous le ventre et sur les flancs. Les zones infestées sont faciles à reconnaître car les poils sont généralement arrachés et se laissent facilement arracher par touffes. Les animaux se frottent et se grattent en permanence, ce qui entraîne des dépilations irrégulières qui ressemblent aux trous laissés par les mites.

Les poux par contre sont des hématophages (suceurs de sang) stationnaires qui assaillent leurs victimes à la tête et à l'encolure. On reconnaît les zones touchées à leur reflet légèrement métallique. Le prurit est extrême et les croûtes qui se forment sur la peau peuvent facilement être confondues avec la gale. En cas d'infestation massive de poux, les jeunes animaux peuvent souffrir d'anémie. Un diagnostic précis vaut la peine, car souvent la propagation de mallophages et de poux est secondaire et indique que les animaux sont déjà affaiblis, en raison de conditions d'affouragement ou de garde défavorables par exemple.

Se gratter au lieu de manger

Les ectoparasites sont souvent introduits dans le troupeau lors de l'achat d'un animal ou le retour des ani-



Ne pas oublier la brosse lors d'une désinfection de l'étable.

maux de l'estivage. Les symptômes d'infection sont généralement observés chez les animaux déjà affaiblis ou malades. Par contre, la majorité des animaux est atteinte sans qu'on le voie. Par conséquent: en cas d'achat d'animaux, il vaut la peine, dans un premier temps, de séparer ces derniers du troupeau et de les traiter contre les parasites. C'est la seule manière de se protéger contre une importation de parasites, car l'absence de parasites dans un troupeau a une composante économique: en effet, la démangeaison et l'agitation permanentes entraînent une mauvaise consommation et mise en valeur du fourrage avec une diminution de la production de lait et de viande (voir encadré).

Traitement du cheptel!

Les produits les plus efficaces contre les acariens, poux et mallophages sont délivrés sur ordonnance et appartiennent à la famille des avermectines (lactones macrocycliques). Ces produits ont le net avantage d'agir également contre les vers gastro-intestinaux qui occasionnent aussi d'importantes pertes économiques (nématodes). Avec les traitements par injection et pour-on, une thérapie unique est généralement suffisante, grâce à la longue durée d'action. Demandez conseil à votre vétérinaire. Les rinçages et vaporisations avec les organophosphates par contre doivent être répétés après 7 jours

et leur action est souvent insuffisante contre les acariens. Etant donné que les parasites se transmettent rapidement d'un animal à l'autre, le traitement individuel n'est pas indiqué car vous aurez toujours un temps de retard. Traitez donc l'ensemble du troupeau. La propagation des parasites se fait également par l'intermédiaire des brosses, de la machine à traire et autres ustensiles à l'étable. C'est pourquoi ces objets doivent également être nettoyés et désinfectés avec un produit acaricide. Etant donné que les parasites peuvent survivre pendant 12 semaines dans l'étable, le nettoyage mécanique et la désinfection du bâtiment est également indiquée.

Retombées économiques des ectoparasites

Diminution de la production laitière de 2kg de lait / par vache et par jour.

Diminution de l'accroissement journalier des animaux d'engraissement de 250g / jour.

Évitez ces pertes économiques par les mesures suivantes:

- Empêchez l'importation de parasites dans votre troupeau en traitant les animaux achetés ou ceux qui reviennent de l'estivage.
- Demandez conseil au vétérinaire en cas de démangeaisons persistantes et d'altération de la peau.
- Traitez toujours l'ensemble du troupeau.
- Adaptez le dosage des produits pour-on à l'animal.



Les sarcoptes peuvent également être transmis à l'homme (ici sur une main).