

## **La teigne**

### **Un petit champignon bien attachant!**

**Geneviève Côté\*, Yvon Couture\*\***

*La teigne est un problème fréquemment rencontré chez les jeunes bovins. Bien que cette maladie n'ait pas vraiment d'impact sur la performance de l'animal, elle affecte son aspect esthétique et elle est transmissible à l'humain.*

La teigne (dermatomycose) est causée par un petit champignon (*Trichophyton verrocosum* ou *mentagrophytes*). Elle est commune chez les vaches, les chevaux, les chèvres et les cochons mais rare chez les moutons. La teigne du chat ou du chien (*Microsporum canis*) n'est pas celle que l'on retrouve généralement chez le bovin.

La teigne peut être observée chez des animaux de tout âge mais elle est plus fréquente chez les jeunes animaux de moins d'un an. Bien que des lésions puissent être présentes à n'importe quelle période de l'année, cette condition est plus fréquente à l'automne et à l'hiver, surtout chez des animaux confinés à l'intérieur.

Quand le champignon entre en contact avec la peau de l'animal, ce dernier ne développe pas nécessairement de lésions. Voici les facteurs qui peuvent favoriser l'apparition de lésions de teigne chez un animal :

- Son jeune âge;
- Un système immunitaire affaibli;
- Un environnement inadéquat : entassement, humidité élevée, mauvaise ventilation, noirceur, malpropreté;
- La malnutrition et la présence d'autres maladies.

### **Développement des lésions**

Les lésions de teigne se développent entre 1 et 6 semaines après le contact avec le champignon, puis augmentent pendant 1 à 2 mois et, commencent à régresser par la suite. Habituellement, les lésions guérissent seules en 1 à 4 mois. Si les lésions sont sévères, tardent à partir ou récidivent, il faut remettre en question la qualité de l'environnement ou suspecter un problème au niveau du système immunitaire des animaux atteints.

Les lésions se retrouvent souvent autour des yeux et sur le cou, parfois sur les côtés, sont de formes circulaires (environ 3 cm) et il y a chute de poils et épaissement de la peau. Généralement, ces lésions ne piquent pas et ne sont pas douloureuses. La transmission du champignon se fait surtout par contact direct (frottage sur un animal contaminé) mais aussi indirect, par exemple, lorsqu'il y a contact de l'animal avec l'environnement (exemple : litière) contaminé. Les spores des champignons peuvent persister dans un environnement froid et sec pendant plusieurs mois (elles sont donc détruites par la chaleur et la dessiccation).

D'autres lésions peuvent ressembler à de la teigne comme une dermatite à *Staphylococcus*, la gale et la déficience en zinc. Le diagnostic de la teigne se fait

à partir de l'apparence des lésions, de la contagiosité et par un prélèvement où la présence du champignon est démontrée à l'aide d'un microscope.

### **Les divers traitements possibles**

Comme les lésions guérissent habituellement seules après quelques mois, le traitement vise à accélérer la guérison. Malheureusement pour les bovins de boucherie, en général, ces traitements sont peu pratiques car ils doivent être faits sur plusieurs jours et quelques uns sont dispendieux.

#### *Onguent fongicide*

Le premier traitement consiste à appliquer un onguent fongicide (fongicide = qui tue les champignons) mais il faut le faire sur toutes les lésions pendant quelques jours. Il est aussi préférable de broser les plaques pour permettre au produit de mieux pénétrer. D'autres traitements locaux du genre « maison » peuvent aussi être appliqués comme de la graisse ou de l'huile. Ils ont pour effet de couper l'oxygène et d'empêcher les champignons de proliférer.

#### *Fongicide liquide*

Le deuxième traitement consiste à asperger les bovins à l'aide d'un fongicide liquide mais il faut que le produit entre en contact avec les lésions et le traitement doit être fait pour au moins 5 jours. Les solutions à base de soufre ont l'avantage de favoriser la régénération de la peau. Enfin, des traitements sont aussi disponibles en injectable, ou par la gueule, mais ils sont dispendieux et demandent une administration quotidienne pour une période minimum de 5 à 7 jours.

#### *Vaccin*

Il existe également un vaccin vivant atténué (nécessite deux doses) disponible au Canada pour prévenir cette maladie mais son coût est élevé. Ce type de vaccin est utilisé largement en Europe, avec un bon taux de succès.

#### *Alternatives*

Bref, il n'existe pas de solutions très pratiques pour les bovins de boucherie. Voici quand même quelques alternatives; à vous de voir si elles sont applicables chez-vous! L'exposition au soleil favorise la guérison. Lorsque vous entrez de nouveaux animaux, si vous notez que quelques-uns présentent des lésions, vous pouvez les isoler ensemble dans un parc pour éviter qu'ils ne propagent la maladie aux autres. Plus on a d'animaux infectés, plus on risque de voir apparaître des lésions même chez ceux dont le système immunitaire est bon car la pression d'infection est alors plus grande sur les animaux.

Dernier point important, l'addition de vitamine A à la ration, selon les recommandations de votre nutritionniste, peut aider à la prévention de la teigne car cette vitamine joue un rôle au niveau du développement des cellules de la peau qui forment une barrière protectrice.

\*dmv, Coordonnatrice, Expertise vétérinaire, FPBQ; \*\*dmv, Faculté de médecine vétérinaire, St-Hyacinthe.

## Références

- Radostits, Gay, Blood et Hinchcliff. *Veterinary medicine A textbook of diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses*. Saunders. 9<sup>th</sup> Edition. 2000. p.1282-1285.
- Scott. *Large animal dermatology*. Saunders. 1988. p. 172-182.
- Harvey. *Maladies des téguments*. Recueil de notes de cours de la Faculté de médecine vétérinaire. 1995.



Bas de vignette:

### **Lésions de teigne sur un bovin**

(Source : Médiathèque, Faculté de médecine vétérinaire, St-Hyacinthe)

**Attention, il s'agit d'une maladie transmissible à l'humain, portez des gants si vous manipulez ces animaux. Chez l'humain, et surtout chez les enfants de moins de 12 ans, il peut s'ensuivre des lésions à la peau mais aussi au cuir chevelu qui sont longues à traiter.**