

## La teigne bovine

La teigne bovine (d'artre) est une maladie bien connue des éleveurs. Elle se manifeste par des lésions arrondies plus ou moins croûteuses, localisées essentiellement sur la tête et l'encolure. Cette mycose cutanée est due à un champignon, *Trichophyton verrucosum*. Elle est contagieuse. Plus il y a d'animaux confinés, plus on augmente le risque de contagion.

Le champignon a besoin d'humidité et de chaleur. Il peut résister plusieurs années dans l'environnement : « si on transporte des veaux teigneux dans une bétailière, elle est contaminée »



### 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).



- 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.

### Les champignons *Microsporium* et *Trichophyton*



Cette mycose cutanée est due à un champignon, *Trichophyton verrucosum*, et leurs spores, forme de résistance d'une très grande longévité.

**Elle est contagieuse.** Plus il y a d'animaux confinés, plus on augmente le risque de contagion.

Le champignon a besoin d'humidité et de chaleur. Il peut résister plusieurs années dans l'environnement : « si on transporte des veaux teigneux dans une bétailière, elle est contaminée, »

La teigne touche surtout les jeunes bovins, car l'âge joue sur l'immunité. Les carences alimentaires peuvent favoriser l'émergence de lésions. Des animaux peuvent être porteurs du champignon, et donc être très contagieux

Il faut par ailleurs désinfecter les locaux et matériels avec des antifongiques.

Classés en groupe de danger 2 (R. 231-61-1 du code du travail).

Certaines personnes croient que la teigne est un ver réel qui pénètre dans le corps, mais ce n'est pas vrai, malgré le bruit de son nom. Le terme médical pour la teigne est une dermatophytose ou *Tinia* et il est une affection causée par une infection fongique. L'alimentation dermatophytes sur quelque chose appelée kératine, qui se trouve sur notre Peau, des cheveux et des ongles.



La teigne peut facilement se propager d'un animal à l'autre par suite de la contamination des brosses, des cordes et des auges à fourrage ou à eau. Elle se développe surtout lorsque les animaux sont serrés dans un endroit restreint, humide et insalubre.

Il faut souvent examiner les animaux pour déceler les signes de teigne. Tout animal affecté par la maladie doit être isolé et traité rapidement. Il faut éviter que les animaux soient trop serrés; on doit leur donner un bon fourrage et, si possible, un complément vitaminé.



## Une décontamination des bâtiments



L'isolement des animaux atteints diminue les risques de contamination. Cependant, lorsque le traitement concerne uniquement l'animal et non l'environnement, l'efficacité semble insuffisante et les lésions sur le cuir persistent.

Le confinement et les conditions de chaleur et d'humidité à l'étable pendant l'hiver favorisent le développement du champignon, par ailleurs transmissible à l'homme. Ces lésions sont communément appelées des Dartres.

Le champignon peut survivre dans le milieu extérieur à l'état de spores pendant près de deux ans, exposant les animaux à des ré infestations périodiques. L'élimination des spores dans l'environnement est donc indispensable : nettoyage à l'eau bouillante à haute pression, désinfection des sols et des murs, des mangeoires et des râteliers : lessive de soude à 0,4%, mélange de soude et de formol du commerce dans l'eau (2 à 5%) en laissant agir pendant 3 à 4 heures (1 litre de solution par m<sup>2</sup>). Le matériel peut être trempé dans une solution antifongique d'Enilconazole à 0,2%.

## Mesures de lutte en cas de maladie animale

Renforcement de l'hygiène de l'élevage : Traiter les animaux de l'élevage par l'administration d'un antifongique essentiellement

La prévention passe par des méthodes sanitaires (**mise en quarantaine lors d'achat d'animaux.**)

## 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 ! Lorsque vous entrez de nouveaux animaux, si vous notez que quelques-uns présentent des lésions, vous devez 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.

\* Expertise vétérinaire, Faculté de médecine

## L'exposition au soleil favorise la guérison.



La transmission du champignon sur la vache, cheval ou autre animal se fait surtout par contact direct

Par des objets, des vêtements, par les bottes ou d'un endroit souillé à un autre



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.

Vous pouvez également obtenir la teigne, si vous touchez un objet ou un endroit où une personne infectée a touché

## 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 brosser 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.

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 visant à atténuer (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.

## Fongicide liquide



## **La France Agricole**

### **Un vaccin contre la teigne**

La lutte contre l'apparition des dartres comprend maintenant le vaccin.

Le vaccin Bovilis Ringvac développé par Intervet est le premier disponible en France

Pour lutter contre la teigne bovine, un champignon parasite. C'est un vaccin visant à atténuer, composé d'une souche de *Trichophyton verrucosum*, l'agent responsable de 95 % des cas de teigne bovine.

Pour les élevages les plus touchés, il est recommandé de vacciner l'ensemble du troupeau la première année.

Deux injections intramusculaires espacées de dix à quatorze jours assurent la protection à vie des bovins. Et les délais d'attente concernant la commercialisation du lait et de la viande sont nuls.

La dose individuelle à injecter varie selon l'âge : 2 ml pour les veaux de moins de 4 mois, 4 ml pour les autres.

L'immunité intervient trois semaines après la vaccination. Pendant ce laps de temps, les bovins vaccinés ne doivent pas être en contact avec des animaux malades et non protégés.

Par la suite, seuls les bovins introduits dans l'élevage et les jeunes nés sur l'exploitation la saison précédente sont vaccinés.



En effet, le colostrum de la mère ne transmet pas les Défenses immunitaires nécessaires pour protéger le veau

Ce vaccin peut accroître la rentabilité des ateliers de veaux de boucherie. Une seule injection du produit, qui revient à environ 4 euros hors taxes, administrée à l'introduction des sujets dans le bâtiment suffit à diminuer fortement l'apparition de lésions de teigne sur les peaux.

Or le cuir représente 6 à 8 % de la valeur commerciale d'un veau. Ce produit est disponible en flacon de 10 ml et de 40 ml.

### **TRAITEMENT CURATIF**

Pour soigner les bovins qui portent des dartres, la dose de produit à injecter doit être multipliée par 2,5.

Le traitement réduit alors de moitié le délai de guérison des lésions. Les bovins sont soignés en quelques semaines au lieu des quatre à six mois habituels.

*Sachez que :*

La teigne du chat ou du chien (*Microsporium canis*)

N'est pas celle que l'on retrouve généralement chez le bovin.



Produit d'application



## **Attention, il s'agit d'une maladie transmissible à l'humain,**

**Chez l'humain, et surtout chez les enfants de moins de 12 ans, il peut s'ensuire des lésions à la peau  
Mais aussi au cuir chevelu qui sont longues à traiter. Portez des gants si vous manipulez ces animaux.**

### **Toutes les personnes en contact**

La teigne a des répercussions économiques : les lésions laissent des cicatrices irréversibles qui se retrouvent sur les cuirs après tannage.

Mais c'est aussi une zoonose : le champignon infecte l'homme. Toutes les personnes en contact avec l'élevage - les éleveurs et leur famille, les vétérinaires. Sont donc exposées à cette contamination.

La transmission peut être directe de l'animal à l'homme, ou indirecte : il suffit d'avoir une petite blessure et de se frotter sur une porte portant le champignon pour être contaminé.

Les Dermato-zoonoses (risques de contamination de l'homme au contact de l'animal atteint d'une dermatose)



Ne partagez pas vos vêtements personnels, des équipements de sport, serviettes, linge de lit et éviter le contact direct comme les baisers, étreintes ou des poignées de main avec quelqu'un. Lavez vos vêtements, serviettes et draps de lit dans l'eau chaude avec du savon fongicide. Restez à l'écart de tous les animaux de compagnie.