



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Newsletter n°25

Novembre 2022

Projet ReLait - Verrues chez les bovins

Généralités

Les verrues sont une pathologie virale pouvant affecter tous types d'animaux. Le pathogène en question est le papillomavirus bovin appartenant à la famille des Papovaviridae et du genre Papillomavirus. Chez les bovins, on rencontre généralement 6 types différents de papillomavirus ce qui explique pourquoi les verrues ont des formes différentes: en chou-fleur, pointues, petites ou grandes.

Les papillomavirus présentent une forte ténacité car ils sont résistants aux solvants lipidiques, aux traitements acides et à la chaleur. De plus, ils sont très contagieux entre les animaux et aussi envers l'homme.

Concrètement, les papillomavirus sont des proliférations bénignes de l'épithélium des muqueuses et de la peau. Ces tumeurs peuvent apparaître sur de nombreuses régions du corps et spécialement sur le pis, sous le ventre et sur la tête des animaux. Généralement, elles régressent d'elles-mêmes et touchent principalement les jeunes bovins de moins de 2 ans. Mais dans certains cas elles peuvent engendrer d'importantes pertes financières si l'on est par exemple contraint de réformer une jeune vache qui a trop de verrues sur le pis d'où l'impossibilité de la traire.

La porte d'entrée du virus se fait par l'apparition de petites plaies cutanées.



Verrues sur les trayons

Prévention

L'immunité joue un rôle important dans l'apparition des verrues. De plus la supplémentation en minéraux, spécifiquement le magnésium et le zinc, est nécessaire pour limiter les apparitions et garder un troupeau sain. Dans le cas où un sujet est touché par les verrues il faudrait idéalement pouvoir l'isoler de ses congénères pour limiter la propagation. Une attention particulière doit être faite au niveau du matériel utilisé pour les animaux contaminés (licols, aiguilles, gants etc.).

Au niveau de la traite, les verrues se propagent principalement par le biais des griffes de traite et par les maines du trayeur. Porter des gants limite également la propagation et il est conseillé de traire les vaches avec des verrues sur les trayons en dernier si cela est possible. D'autre part, le trempage des trayons avec une solution virucide est conseillé si de nombreux animaux sont touchés.

Plusieurs études démontrent que les bovins ayant consommé des fougères sont plus sujets à développer des verrues. Éviter de faire pâturer le jeune bétail dans de telles zones semble être aussi un moyen de prévention.

Traitement

Différents traitements existent afin de contrer les papillomavirus. De plus, un vaccin préparé avec des verrues prélevées sur les individus atteints est un bon moyen de prévention et c'est l'unique vaccin autorisé en Suisse. La cryothérapie est aussi pratiquée mais avec des risques de récurrence selon l'endroit où la verrue se situe. Enfin, il est possible d'enlever les verrues de manière chirurgicale.

D'autre part, l'homéopathie donne quelques pistes de traitement notamment pour les verrues sur les trayons. L'administration du médicament se fait une fois par semaine et les résultats sont visibles après 1 ou 2 mois: les verrues sèchent et tombent.

- ◇ **Calcarea carbonica** : verrues charnues, arrondies, rouges ou cornées, parfois douloureuses, petites et nombreuses.
- ◇ **Lycopodium** : verrues perpendiculaires au trayon, petites, nombreuses, noires et dressées, extrémités fendillées.
- ◇ **Antimonium crudum** : verrues dures et cornées, souvent lisses et plates, parfois en relief et même en chou-fleur, douloureuses au toucher, machine à traire très mal supportée.

FAQ

Matériel pour les analyses de lait chez Laborvet:

A Grangeneuve nous disposons d'un stock de matériel pour les analyses de lait (tubes, enveloppes, boîtes). Vous pouvez contacter Mireille Raemy (mireille.raemy@fr.ch ou 026 305 58 68) si vous en avez besoin.

Calendrier

1&2 décembre 2022

Cours de formation continue sur l'utilisation des plantes médicinales en élevage, intervenant Philippe Labre.

Inscription sur <https://www.grangeneuve-conseil.ch>

Places limitées. Cours en français.



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landwirtschaft BLW
Office fédéral de l'agriculture OFAG
Ufficio federale dell'agricoltura UFAG
Uffiz federal d'agricultura UFAG



UNIVERSITÄT
BERN