

Services vétérinaires de Navan – lettre du mois aout 2016

Après une visite récente de santé du troupeau, on m'a demandé de regarder une vache plus âgée qui avait plusieurs grandes masses fermes sur ses côtés, devant les épaules et au-dessus de la mamelle. La vache allait bien jusqu'à ce que ces derniers jours quand ils ont remarqué une baisse réelle de la production de lait. Un examen physique rapide a révélé plusieurs masses dans la cavité pelvienne. Le diagnostic était lymphosarcome, une maladie que l'on voit assez souvent, mais semble sous-estimer son importance. Ce qui suit est une lettre d'information qui résume le quoi, comment, pourquoi les questions qui pourraient aider à mieux comprendre cette maladie.

Ré. Leucose bovine

Contexte

virus - Leucémie Bovine (BLV) est l'agent, il infecte les globules blancs (WBC)

- Présent dans environ 40% des troupeaux laitiers canadiens.

-environ 30% des vaches infectées développent une lymphocytose (plus élevé que le nombre wbc normal)

-environ 5% des vaches infectées développent des tumeurs (lymphosarcomes)

Importance économique

Une étude a montré le coût moyen d'un troupeau avec 50% de prévalence BLV a été de 6.400 \$ (US) par 100 vaches par an. Les pertes sont principalement dues à

1. Les décisions d'abattage antérieures
2. Diminution dans les rendements laitiers
3. Perte de marché des vaches de réforme

Signes cliniques

Les tumeurs peuvent se développer en de nombreux endroits sur un animal: derrière les yeux, le long de la moelle épinière, dans l'utérus, les ganglions lymphatiques, le cœur et les reins.

Les vaches cliniques peuvent présenter de nombreuses façons différentes selon l'endroit où les tumeurs se développent, y compris les yeux globuleux, ballonnement chronique, perte de poids, baisse de la production de lait, l'infertilité, la faiblesse (paralysie arrière), ou des tumeurs de taille variable sous la peau des épaules, flaque et au-dessus de la mamelle.

Transmission

Parce que BLV infecte les globules blancs, tout transfert potentiel du sang de l'animal à animal peut propager le virus.

Contrôle

Les stratégies visant à réduire le transfert de sang (et virus) entre les vaches vont aider à réduire la propagation et finalement la prévalence de BLV dans un troupeau. Exemples:

1. Utilisez des aiguilles individuelles, stériles et jetables entre les vaches
- Vaccination, médicaments de reproduction et les injections de veau nouveau-né
2. Contrôle des mouches piquantes. Les mouches piqueuses peuvent transférer le sang et le virus entre les vaches
3. Manches rectales individuelles lors des visites de santé du troupeau
4. Désinfecter tous les instruments et outils utilisés sur les vaches et les veaux qui pourraient être exposés à du sang, par exemple. Tagueurs d'oreille, couteaux pour les sabots, chaînes des veaux, alimentateurs œsophagiennes et tuyaux de lavage. Un lavage soigneux avec de l'eau chaude et du savon, de préférence un savon désinfectant comme Chlorhexidine.
5. Le colostrum. Nourrissez du colostrum de vaches séronégatives seulement ou du colostrum artificielle. Commencez une banque de colostrum congelé (1L /sacs) de vaches connues en bonne santé.
6. Lait. BLV peut être présent dans le lait de vaches séropositives. Alimentation succédané du lait ou du lait de vaches séronégatives aux veaux plutôt que du lait cru en vrac. Cela semble être une méthode de risque relativement faible pour propager le BLV, mais ne jamais nourrir le lait sanglant aux veaux.
7. nez au nez, entre les veaux peut transférer le virus, mais encore une fois cela est une méthode à faible risque. Garder les veaux hors de la portée de l'autre peut aider.
8. Test, en particulier les vaches nouvellement acquises. Répéter en 30-60 jours. Veaux 6 mois et plus devraient être testés par un échantillon de sang.

Une fois que les vaches sont infectées, elles sont infectées pour la vie. Il n'y a actuellement aucun traitement ni vaccin pour cette condition. Les rapports des troupeaux universitaires ont montré une réduction marquée de vaches positives de leucoses en suivant simplement certains de ces changements de gestion. Ceci prendra cependant du temps, probablement quelques années avant que les vaches positives finissent par quitter le troupeau et de nouveaux changements de gestion réduisent la propagation aux jeunes animaux. Les événements à haut risque sont les changements les plus importants à faire ... des aiguilles individuelles, des outils de lavage et d'alimentation colostrum "propre". Les autres conseils pour aider à réduire la propagation sont assez faciles à mettre en œuvre aussi bien.

Aussi garder à l'esprit que si les vaches se retrouvent avec des tumeurs de la leucose à un encan, ils seront condamnés. Les inspecteurs sont chargés de ne pas permettre à ces vaches d'entrer dans la chaîne alimentaire. Les vaches seront euthanasiées. Si vous avez des questions à propos de l'aptitude d'une vache à l'abattoir, s'il vous plaît demandé à un d'entre nous.