



ACHAT D'UN NOUVEL ANIMAL: QUE DEVRIEZ-VOUS SAVOIR?

Lysanne Boisvert, DMV
Vincent L'Heureux, DMV
Catherine Tremblay, DMV





PLAN

- ▶ Introduction et principes
- ▶ Éléments à vérifier avant l'achat
- ▶ Leucose
- ▶ Néosporose
- ▶ Mammite contagieuse
- ▶ Paratuberculose
- ▶ Piétin italien
- ▶ Conclusion




DÉFINITIONS ET PRINCIPES

- ▶ Chaque troupeau présente une situation d'équilibre entre la pression d'infection par les agents locaux vs la résistance globale du troupeau à ces agents
- ▶ Peu importe le niveau sanitaire du troupeau, des agents sont présents et cette situation d'équilibre est présente


INTRODUCTION D'UN NOUVEAU SUJET

- ▶ L'entrée d'un nouvel animal peut entraîner un déséquilibre
- ▶ L'achat d'un nouvel animal devrait inclure une surveillance de certains paramètres pouvant avoir un impact sur la santé, et donc économique




CONTRÔLE À L'ACHAT

- ▶ Différents paramètres à évaluer:
 - ▶ Historique du troupeau
 - ▶ Problématiques (ex: diarrhée, pneumonie, mammite, ergots)
 - ▶ Statut vaccinal
 - ▶ Dossier de santé individuel
 - ▶ Traitements administrés avant l'arrivée
 - ▶ Santé mammaire
 - ▶ Données contrôle laitier
 - ▶ Maladies spécifiques
 - ▶ Examen de santé

SOURCES D'INFORMATION

- ▶ Éleveur vendeur
- ▶ DSA
 - ▶ Dossier individuel
- ▶ Quarantaine
 - ▶ Observation avant introduction dans le troupeau
- ▶ Tests de dépistage
 - ▶ CMT
 - ▶ Tests de laboratoire

* Ces informations devraient, dans la mesure du possible, être disponibles



LEUCOSE

- ▶ Virus transmis par les globules blancs
- ▶ Maladie clinique = Cancer
- ▶ Au Québec: en 1980 : 40% des troupeaux avaient au moins 1 cas positif
en 2002 : 74% des troupeaux avaient au moins 1 cas positif
- ▶ Transmission :
 - Principalement sang-lait-urine-salive-écoulements oculaires et vaginaux
 - De la mère au veau dans l'utérus ou lors du vêlage (4 à 8 %)
- ▶ Symptômes: 1 à 5 % des vaches positives vont développer le cancer



LEUCOSE

- ▶ Diagnostic
 - ▶ Test sanguin
 - ↳ N.B. Une vache positive peut vivre toute sa vie sans jamais développer la maladie
- ▶ Contrôle
 - ◆ Pas de traitement, pas de guérison, pas de vaccin
 - ▶ Attention au matériel contaminé/souillé
 - ▶ Limiter contacts entre vaches positives et négatives
 - ▶ Ne pas donner du lait entier aux veaux
 - ▶ Attention aux mouches et insectes piqueurs
- ★ Fait contradictoire: Donner le colostrum des vaches positives à leur veau...
 - ◆ Malgré le virus de leucose présent dans le lait, les anticorps maternels offrent une certaine protection au veau.

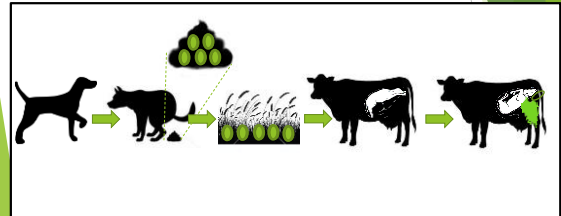


NEOSPORA

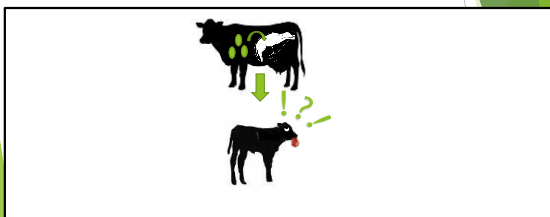
- ▶ 10 à 20% des avortements entre 4 et 7 mois de gestation
- ▶ Transmission
 - ▶ Horizontale:
 - ◆ Veau - normal - à la naissance ou peut avoir des problèmes neurologiques
 - ◆ Pas de transmission connue de vache à vache
 - ▶ Verticale:
 - ◆ Veau - normal - à la naissance ou peut avoir des problèmes neurologiques
 - ◆ Pas de transmission connue de vache à vache
- ▶ Conséquences
 - ▶ Une vache infectée a 2-3X plus de risque d'avorter qu'une vache négative
 - ▶ Une vache infectée peut avorter plus d'une fois
 - ▶ Si plusieurs vaches sont positives dans le troupeau
 - ◆ Possibilité d'avortements en série sur une courte période si présence de maladies ou stress



TRANSMISSION HORIZONTALE (NEOSPORA)



TRANSMISSION VERTICALE (NEOSPORA)



NEOSPORA

- ▶ Diagnostic
 - ▶ Nécropsie de l'avorton et du placenta
 - ▶ Test sanguin
- ▶ Contrôle
 - ▶ Pas de traitement, pas de guérison
 - ▶ Élevage des génisses négatives seulement
 - ▶ Limiter l'accès des animaux domestiques
 - ↳ Aux aires d'alimentation des vaches
 - ↳ Aux avortons/placentas des veaux morts
- ▶ Vaccin disponible
 - ▶ Diminue le risque d'avortement



MAMMITE CONTAGIEUSE

► Staph. Aureus

- Strep. Agalactiae
- Mycoplasma

❖ Bactériologie à l'achat!!!



PARATUBERCULOSE

- Agent causal: Mycobacterium a. paratuberculosis (MAP)
- Type bactérie particulière:
 - Persiste dans l'environnement
 - Difficile à cultiver en labo (milieu spécifique et long à pousser)
- Infection: **Une fois infecté, c'est permanent...**
 - In utero possible
 - **Contamination par le fumier (plus importante cause)**
 - Colostrum et lait: attention aux pools!
 - **Introduction de nouveaux animaux dans le troupeau**
 - Semence taureau



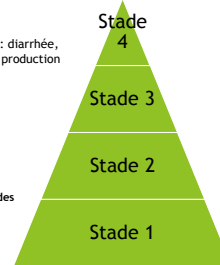
PARATUBERCULOSE

- Description des signes cliniques: Long à apparaître
 - Diminution de production
 - Perte de poids malgré appétit
 - Diarrhée intermittente à profuse et constante
 - Dépérissement, décubitus et mort
- Pourquoi éviter d'en avoir?
 - Hypothèse de lien avec maladie chez l'humain (Crohn)
 - Pertes économiques importantes (prod. lait, poids de carcasse, infection exponentielle et insidieuse)



Lorsque 1 vache en stade 4 : diarrhée, amaigrissement et perte de production

On doit douter que 30 à 40% des animaux du troupeau sont potentiellement infectés...
Stade 1: Non-cliniques à faiblement cliniques mais excréteurs...



PARATUBERCULOSE

- Moyen de prévention : Pas de vaccin ni traitement, maladie mortelle
 - Test de dépistage ne permet de détecter que 50% des positifs
 - Ne faire aucun achat ou prétester animal
 - Pensez à demander historique: Vaches plus vieilles beaucoup diarrhée? Celle que vous voulez acheter? Habitudes au vêlage? Logement des génisses d'élevage?

Points de contrôle :

- Aire de mise bas
- Repas nouveaux-nés
- Précautions génisses (séparer d'avec les adultes, matériel souillé)



PIÉTIN ITALIEN

- Agent causal: Spirochète: Treponema (principalement), Agents anaérobies
- Moyen de transmission: Lorsqu'introduit une première fois dans un troupeau, la majorité des vaches laitières seront contaminées dans l'année qui suivra.
 - Simple contact de l'exsudat de la plaie avec pieds sains (si conditions d'humidité et d'absence d'oxygène persistante)
- Description des signes cliniques: Dermatite – fraise – principalement en partie caudale du pied.
 - Inconfort, Boiteries sévères
- Problématique dans l'élevage:
 - Contamination des autres animaux
 - Diminution production et reproduction



PIÉTIN ITALIEN

- ▶ Facteurs de risque : Conditions humides, boueuses (stabulation libre)
 - Milieu où absence d'oxygène
 - Entrée de nouveaux animaux.
- ▶ Moyen de contrôle: Asperger les pieds (ou bain de pied),
 - Taillage fréquent (2 à 4 fois par année) et application bandages
 - Améliorer les conditions de logement: litière plus sèche
 - élimination des matières fécales plus souvent,
 - meilleure ventilation pour diminuer humidité ambiante
 - Tailleur sabot: désinfecter outils...



CONCLUSION

- ▶ Ne pas se gêner de demander des analyses afin de ne pas contaminer son troupeau
- ▶ Lorsque tout va bien et que soudainement démonstration de maladie, les coûts pour les élevages sont importants.
- ▶ Vendeurs: Placez vous dans la peau de l'acheteur!
- ▶ Il deviendra plus commun que l'on peut imaginer, de déboursier pour des labos afin de vendre une vache adulte...
- ▶ Bref survol mais pensez aussi aux maladies non abordées: Salmonella Dublin, Cryptosporidiose, Mycoplasmosse, BVD, Leptospirose,....
- ▶ Site internet intéressant: www.monvet.ca/biosecuritealaferme
- ▶ Questions?