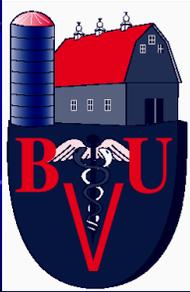


BIENVENUE



...

- Dr Yvan Chicoine
- Dre Lysanne Boisvert
- Dr Patrick Bourgeois
- Dre Roxane Rémillard
- Dre Marie-Eve Paradis
- Dre Catherine Tremblay
- Dre Julia Chamberlin
- Dr Pierre-Antoine Gaulin

Un veau en santé ... en premier!



Dre Julia Chamberlin, mv

Garder un veau en santé...

- Diminuer au maximum les chances qu'il tombe malade!!!
- Environnement
 - Minimiser la contamination et l'infection
- Immunité
 - Lui permettre de se défendre...



Le pauvre petit nouveau né

- Il sort stérile!!!
 - Aucune flore microbienne
- Il sort sans défenses!!!
 - Barrière placentaire empêche le transfert d'anticorps de la mère au veau...
 - Système immunitaire immature et incapable de produire des anticorps en quantité suffisante...



Son premier contact avec la vie

- Box de veléage
 - Propre et sec
 - Désinfecté entre chaque vache
 - Assez grand...

VOUS COUCHEREZ
VOUS DEDANS??




Minimiser les chances d'infection

- Désinfection de l'ombilic à la naissance
 - Tincture d'iode 5 % pendant 60 secs
- Stabulation individuelle
 - Idéalement ... pas de contact entre les veaux
- Propre et sec!
 - Les agents infectieux survivent bien dans un environnement humide et souillé
- À l'abri des intempéries
 - Vent, pluie, froid et chaleur extrême



L'immunité...

- **LE COLOSTRUM....Pourquoi?**
- Source unique d'immunité pour le veau nouveau-né
- Fournit des anticorps et des cellules mémoires
- Établi une protection locale (digestive) et systémique (sang)
- Diminue l'exposition aux infections...



Qualité, Quantité, Temps!

- **Qualité**
- Concentration d'anticorps
 - COLOSTRODOSER ~40\$
- Couleur, densité, contamination
- **La récolte du colostrum est importante!**
- Préparer la vache comme pour une traite normale
- Nettoyer les trayons si on laisse boire le veau
- Hygiène de l'équipement....!!!!



Boirez vous dedans?



Qualité, Quantité, Temps...

- 10 % du poids du veau
- 45 kg = 4,5 litres
- Mais ... Ça dépend de la qualité...
- ↓ qualité ↑ quantité

Un veau peut boire jusqu'à 6 L dans un repas!



Qualité, Quantité, Temps...

- **LE PLUS TÔT POSSIBLE!**
- Idéalement 3 L dans les 1^{er} 2 heures et 3 L après 6-8 heures
- **Pourquoi?**
- Un bedon plein tête moins!
- La capacité d'absorption au niveau des intestins diminue rapidement
 - Fermé en 18 heures!
- Le moins de bactéries présente au niveau intestinal le mieux!



Comment?

- **Au naturelle?**
- On ne sais pas s'il en a assez bu...
- Cherche les trayons ...
- **Chaudière?**
- Non, car ne tete pas et n'a pas le réflexe de boire
- **Au bibron?**
- Idéale! La teter stimule l'absorption intestinal
- On sais combien il boit!



Quand gaver?

- **Veau trop faible pour têter après 4 heures de vie.**
- **Veau à risque....**
- **Si on a pas le temps de s'occuper des veaux!**



Banque de colostrum

- Congeler le colostrum non utilisé
- Vieilles vaches
- Exempt de maladie (leucose, néospora, BVD)
- Contenance de 1 L idéalement
- Peut se conserver pendant 1 an dans un congélateur normal
- Décongeler lentement ... max 50°C



Et économiquement...?

- Les veaux ne recevant pas un colostrum adéquat ont un risque ↑ d'infection
 - Diarrhée, Pneumonie, Arthrite, Septicémie...
- Baisse de croissance et coût de traitement...
- \$\$\$\$



Les arthrites septiques

- Chez les veaux – secondaire à une autre maladie / infection
- Cause les plus fréquentes:
 - Infection ombilicale (abcès...)
 - Pneumonie
 - Septicémie (infection dans le sang)
 - Diarrhée



Les reconnaître...

- Articulation chaude, enflée
- Souvent grassetts, jarrets, carpes (genoux)
- Boiterie soudaine et sévère
- Veaux ne fil pas...
- Souvent température > 39,5°C



Quand les traiter

- Si on est au tout début!
- Pas de dommages à l'articulation
- Pas de signes radiographique
- Faut traiter la cause primaire
 - Ombilic, pneumonie, diarrhée...



Radiographie : début



Radiographie : avancé



Radiographie : sévère



Les traitements

- Antibiotiques à long terme
 - Souvent > 2 semaines
- Anti-inflammatoires
- Lavage / Flush articulaire
 - Dilution des enzymes et substances dangereuses dans l'articulation



Pronostic

RÉSERVÉ...

Traitement compliqué et coûteux...

Plus ça traîne plus c'est difficile!!!



VEAU MIEUX
PRÉVENIR QUE
GUÉRIR



Questions???

