

Vache à terre 101
Rencontre avec les producteurs
Clinique vétérinaire Coaticook

Gilles Fecteau et André Desrochers

Plan

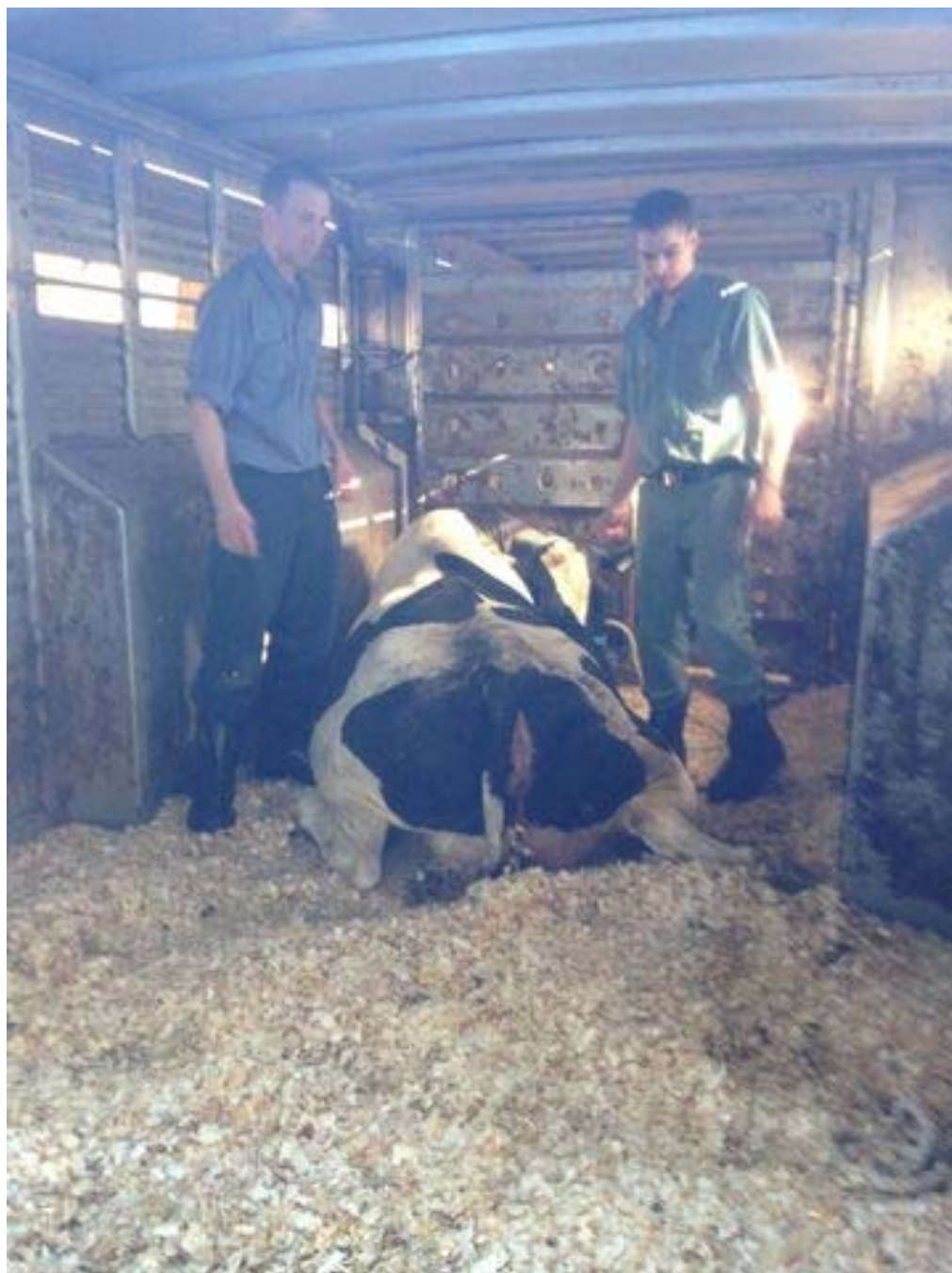
- Pourquoi en parler?
- Les causes possibles
- Pourquoi consulter?
- Complications fréquentes et défis
- Référer, oui mais quand?
- Conclusion

POURQUOI EN PARLER!
EXEMPLE DU TRANSPORT DES VACHES
FRAGILISÉES

Définition d'un cas

- Milk fever cow that had not risen within 24 hours after calcium treatment (Bjorsell et al. 1969).
- Any cow that did not rise within 10 min after calcium treatment (Fenwick 1969).
- A cow that has been in sternal recumbency for 24 hours after initial recumbency (Cox 1988).
- An alert cow that is unable to rise to a standing position but will eat and drink (Smith 2002).
- A cow that has been recumbent for 12 hours or more and is unable or unwilling to stand (Burton et al. 2009).

Pour nous...



Dans les faits!

- 1) Vache incapable de se lever mais se tient ou se tiendrait debout une fois levée
- 2) Vache incapable de se lever ou de se tenir debout une fois levée
- 3) Vache trop malade pour se lever et se tenir debout

Classification

- 1) Décubitus d'étiologie connue
 - 1) Réversible (eg. Hypocalcémie)
 - 2) Irréversible (luxation coxo-fémoral)
- 2) Décubitus d'étiologie inconnue

Classification: les 4 M

- M; Métrite et mammite aiguë! Maladies systémiques inflammatoires
- M: Métabolique, déséquilibre électrolytique (calcium, potassium, magnésium and phosphore?)
- M; Musculosquelettique (luxation coxofémorale, rupture du gastrocnémien)
- M; Atteinte neurologiques (sciatique, lymphome)

Donc une séquence intéressante!

- 1) Anamnèse TRES détaillé
- 2) Identifier si des mesures d'urgence sont nécessaires! (Choc, hyperthermie sévère (coup de chaleur etc)
- 3) Identifier le principal problème (système): Les 4 M
- 4) Éliminer les causes fatales évidentes! (Fracture vertébrale, luxation de la hanche, mammite gangréneuse!)
- 5) Examen MS
- 6) Autres procédures

Le coup d'oeil rapide!

Ne pas sous-estimer!

- Position
- Les efforts
- Les enflures
- Les plaies et dommages déjà existants (sera vu en détail dans la section complications)

Examens sur une VAT... pas facile!

- ‘pings’
- ETR
- Le pis.. 4 quartiers?
- Pas facile de le réaliser avec rigueur si seul à la ferme!

Approche diagnostique: Examen physique

- L'examen des membres (il y en a 4!) doit être réalisé avec détermination
 - enflure
 - douleur
 - bruits anormaux
 - position anormale
 - sensibilité cutanée



Quelques exemples de conditions
fatales!

Luxation coxofémoral ventrale

- Diagnostic
 - Examen physique avec manipulations spécifiques
- Palpation transrectale
 - Tête fémorale dans le trou obturateur
- Radiographies
- Aqua-cow
- Ultrasons (veaux)
 - Starke A, Vet Surg, 2007

Examen réalisé par 2 vieux....



Conséquences du décubitus

Plaies



Course contre la montre...



L'étape suivante!
Vache doit être déplacée vers un
sol autre que le béton!

Le compromis...« Bed pack »



Un exemple de catastrophe...



Comment déplacer l'animal
facilement!



Animal Skidder



Site web

- <http://agri.animalskidder.com/video>
- Prix: \$789.96
- Point de vente:
 - Site web
 - Coop
 - Unimat
 - BMR division agricole



Position anatomique normale!



Assistance au lever
Utile mais obligatoire?

Est-ce que toutes les vaches
doivent être levées et à quel prix?

Serre-hanche!



Non!

Les muscles endommagés par le serre-hanche sont essentiels au lever

- Les gluteaux s'insèrent sur le fémur et sont responsables de l'extension de la hanche
- Le tenseur du fasciae latae, donne le tonus au fascia des muscles de la cuisse et contribue à la flexion de la hanche et la pleine extension du grasset

Pasquini, Susan (2007). *Anatomy of domestic animals.*

Complications suite à l'administration de calcium

- Les voies intraveineuse et sous cutanée sont le plus souvent utilisées pour administrer des solutions de calcium.
- Les mesures d'hygiène nécessaires à l'administration d'un calcium sont elles adéquates?

Cellulite phlegmon sous- cutanée

- Cellulite
- Phlegmon
- Plusieurs jours après l'administration
- Évolution insidieuse
- Fièvre, anorexie, mort

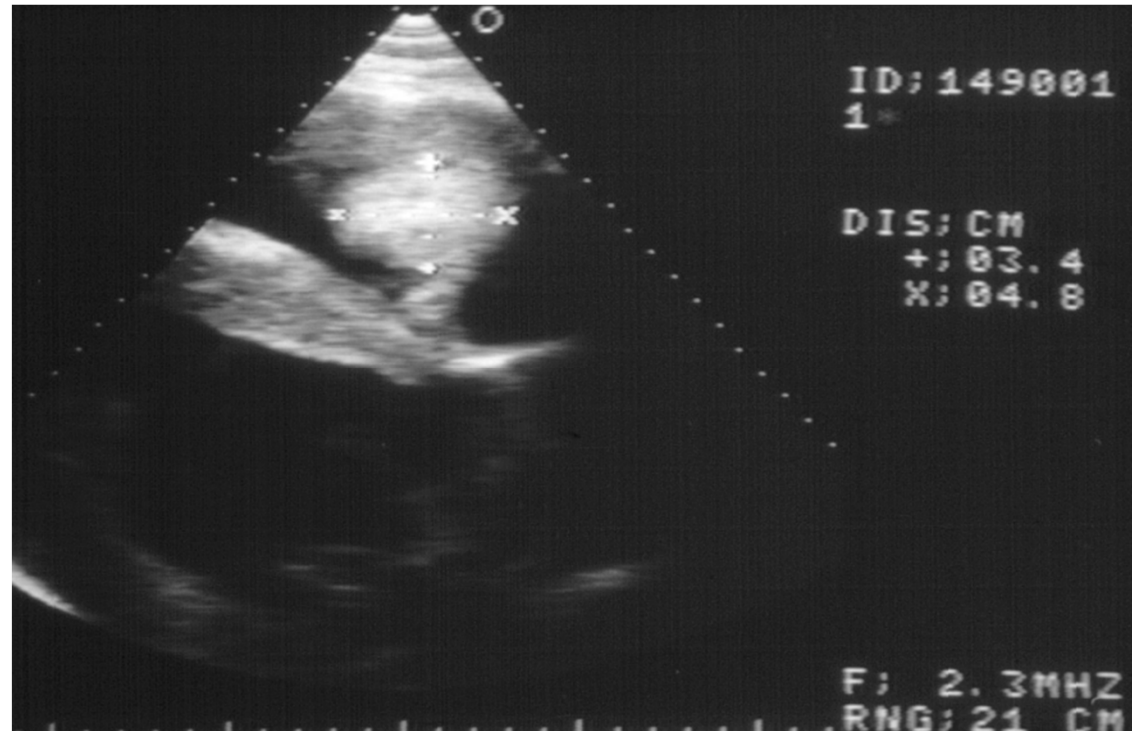


Condition très sérieuse et surtout insidieuse

- Fièvre modérée
- Enflure plus ou moins spectaculaire
- Appétit moyen
- Fibrinogène augmenté
- Typique de la vache qui file pas!

Thrombose/phlébite de la veine jugulaire

- Problème sérieux
- Signes systémiques ne sont pas à négliger
- Anorexie
- Conséquences



La solution?

- Instructions claires
- Examens des jugulaires aux traitements=> rétroaction, sensibilisation
- Mise en place d'un cathéter long terme par une personne qualifiée
- Le statu quo est il acceptable?



Aqua cow!

- Diagnostique
- Thérapeutique
- Comporte quand même des limites!

Dans la piscine

