



# CAMPAGNE PISAQ #12

**Usage judicieux des médicaments chez les petits ruminants et les camélidés**

# PLAN DE LA PRÉSENTATION

Introduction;

Points à retenir;

Réalité ovine-caprine;

Principales conditions rencontrées et défis;

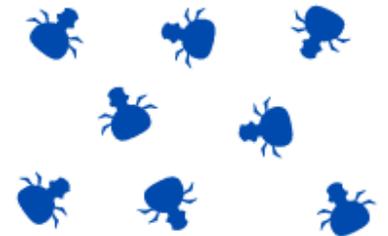
Cas cliniques;

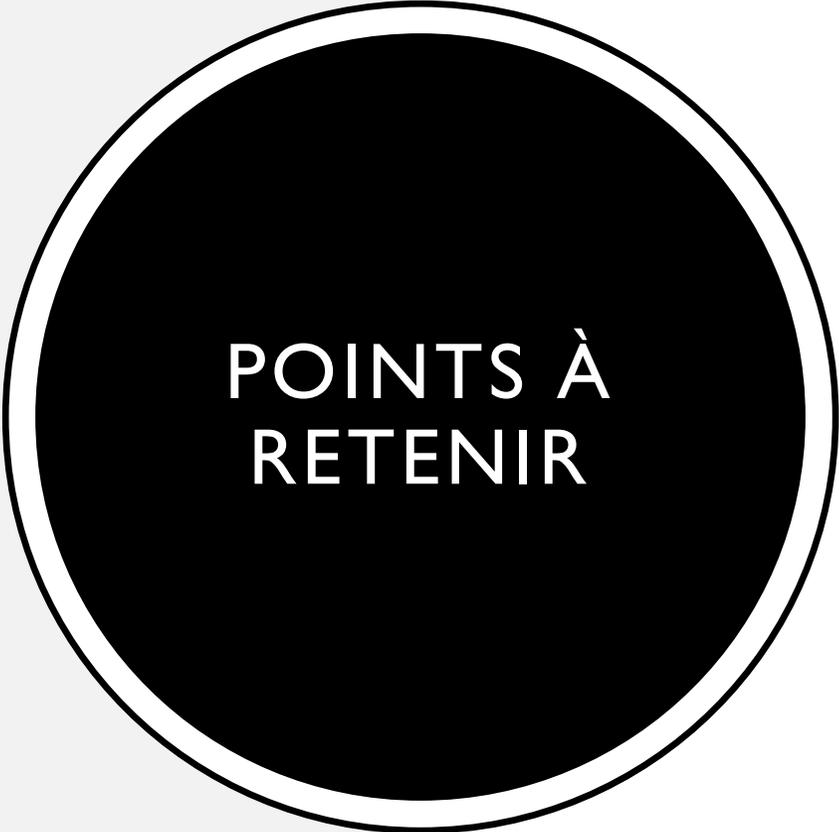
Conclusion;

Liens utiles.

# INTRODUCTION

- Vous avez pris connaissance des particularités de la campagne PISAQ #12;
- Elle s'ajoute à trois autres campagnes ciblées pour les petits ruminants: la prévention et contrôle des avortements dans les élevages de petits ruminants et établissement des principales causes (#1), la qualité du lait et la santé de la glande mammaire chez les petits ruminants (#6), la gestion intégrée du parasitisme chez les petits ruminants (#7);
- La campagne #12 vous permettra d'élargir votre champ d'action pour cibler les problèmes d'un élevage et y remédier par une bonne régie et un choix judicieux des médicaments.





## POINTS À RETENIR

- Liens utiles en fin de présentation;
- Nous avons placé ces liens pour regrouper toutes les informations nécessaires en lien avec vos responsabilités, les règlements, les prescriptions, fiches, références pertinentes, etc.
- Vous les connaissez puisque vous êtes en pratique et vous vous devez de les respecter dans vos domaines d'exercice;
- Nous ferons état plus loin de quelques points à retenir et de particularités chez les ovins et les caprins (camélidés).

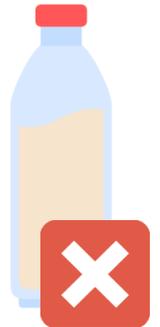
## POINTS À RETENIR

- Bien informer vos clients sur les bonnes pratiques de récupération des déchets biomédicaux;
- La loi sur les prémélanges médicamenteux et les aliments médicamenteux est en révision, à surveiller; adoption sous peu, en résultera un meilleur suivi au niveau des meuneries;
- Adapter le choix des médicaments nécessaires ferme par ferme;
- Vérifier les médicaments périmés dans les pharmacies des éleveurs, une à deux fois par année;
- Revoir les plans de traitement annuellement.



## POINTS À RETENIR

- La réglementation est la même peu importe l'espèce;
- Bien connaître les exigences pour les classes I et les respecter;
- Médicaments non homologués, en dérogation de l'étiquette: la majorité;
- LMR vs médicaments non homologués: prudence pour les périodes de retrait;
- TRÈS peu ou pas de période de retrait pour le lait!
- Pas de produits homologués pour les camélidés;
- Le métabolisme et la vitesse d'excrétion sont différents d'une espèce à l'autre;
- Ne pas transposer les périodes de retrait des bovins vers les ovins-caprins



## POINTS À RETENIR

- Qu'est-ce qui se passe si on découvre des résidus de médicaments à l'abattoir;
- Une enquête?
- Bien connaître vos responsabilités comme vétérinaire;
- Attention à la pression que les éleveurs peuvent vous mettre pour que vous prescriviez certains médicaments, ex. les classes I;
- Important: votre démarche décisionnelle;
- Jugement professionnel.



# RÉALITÉ OVINE-CAPRINE (CAMÉLIDÉS)

- Peu de médicaments homologués pour les chèvres, sauf le monensin, le Sulfamethazine bolus!  
Camélidés:0; citer les documents préparés ;
- Pour le lait de brebis presque seule la pénicilline procaine a une période de retrait de 96 heures!
- Cg Farad peut aider, « pas toujours »;
- Vaccins ovins: Glanvac 6, Case-Bac, Caseus D-T, Chlamydia Abortus Bacterin, Campylobacter Fetus-jejuni bacterin ovine, Tasvax 8, Inmeva (chlamydia (?)), Imrab.
- Chèvres: Vimco (staph), Coxevac (demande spéciale)
- Utilisation hors homologation de vaccins bovins???

# RÉALITÉ OVINE CAPRINE

- Décision de traitement parfois hasardeuse par l'éleveur;
- Utilisation exagérée de cocktail: recette employée à toutes les sauces;
- Prise de notes parfois (souvent?) déficiente vs respect des périodes de retrait entre autres , surtout avec des produits avec une longue période de retrait;
- Sous ou sur évaluation des poids: aggravation de la résistance, ou coût de traitement plus élevé;
- Les prescriptions, ne suivent pas toujours les médicaments dans la bergerie: connaissance des voies d'administration, dosage: ce qui est écrit reste, les paroles s'envolent etc.



# RÉALITÉ OVINE CAPRINE

- Entreposage parfois inadéquat (bergerie, poussière);
- Changement d'aiguilles pas toujours effectué de routine;
- Des médicaments périmés dans la pharmacie;
- Peu de visites du vétérinaire annuellement chez les petits élevages;
- Utilisation des laboratoires hors PISAQ ?? Coûteux!
- Moins de producteurs utilisent les pâturages (résistance des parasites aux anthelmintiques présente)
- Le confinement a des impacts sur la santé: ex pneumonies, maedi-visna, AEC.

# RÉALITÉ OVINE CAPRINE

- Ponction fréquente dans une bouteille: attention aux grands formats (ex. trimethoprim sulfa);
- Présence fréquente de parasites externes: surtout les poux broyeur;
- Un peu de mélophages, et de gale du paturon;
- Parlons ARLA; loi sur les pesticides;
- Vermifuge systémique pas vraiment conseillé, pourquoi?
- L'éleveur doit bien connaître les voies d'injection adéquates;
- Des injections de plus de 5 ml au même site: impact potentiel sur les périodes de retrait.

# PLANS DE TRAITEMENTS

- Prise de données;
- Formulaire I;
- Des questions soulevées par les constats notés;
- Prendre compte des succès ou des échecs des traitements et des mesures préventives!
- Cibler si des analyses de laboratoire déjà effectuées sont suffisantes pour confirmer les diagnostics.
- En requérir d'autres?



Des améliorations à faire  
dans le milieu : conditions  
d'ambiance, densité animale.



Eau: qualité, quantité,  
disponibilité



Alimentation



Type de production :  
extensif, intensif



Programme de vaccination  
possible?



Ovins vs caprins!!

# PLANS DE PRÉVENTION

## PLANS DE VACCINATION

Clostridioses;

Lymphadénite caséuse;

Chlamydia;

Campylobacter;

Fièvre Q;

Autres?

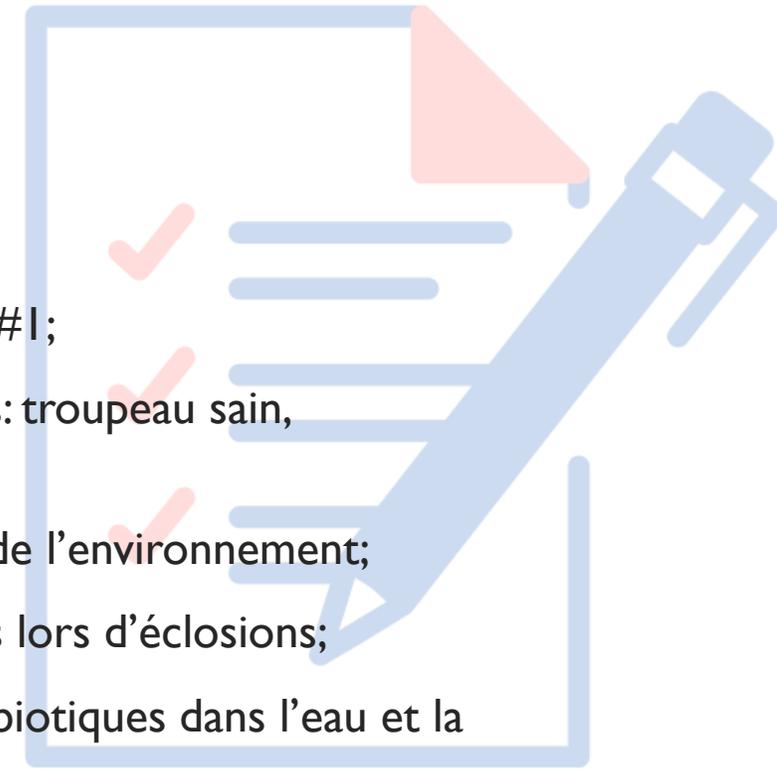
## PROBLÉMATIQUES DE SANTÉ LES PLUS FRÉQUENTES

- Les pneumonies;
- Les avortements;
- Les mortalités néonatales;
- La coccidiose;
- Les mammites;
- AEC, maedi-visna: programme d'assainissement;
- La paratuberculose: dépistage;
- Autres : piétin, parasitisme.



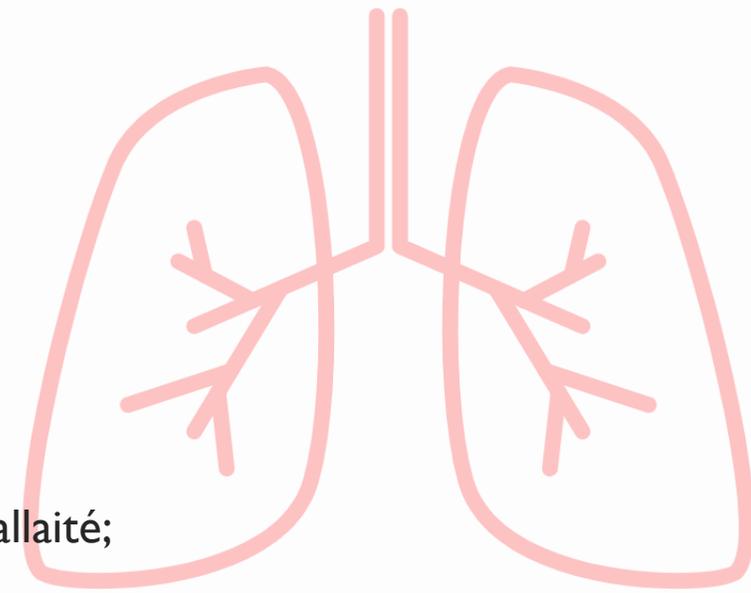
AVORTEMENTS :  
ANTIBIOTIQUES  
ET  
ALTERNATIVES  
AUX  
ANTIBIOTIQUES

- Un bon diagnostic! PISAQ #1;
- Précautions lors des achats: troupeau sain, quarantaine;
- Prévenir la contamination de l'environnement;
- Se limiter aux antibiotiques lors d'éclosions;
- La biodisponibilité des antibiotiques dans l'eau et la moulée: très faible;
- Résistance présente aux tétracyclines;
- Vacciner quand un vaccin est disponible.



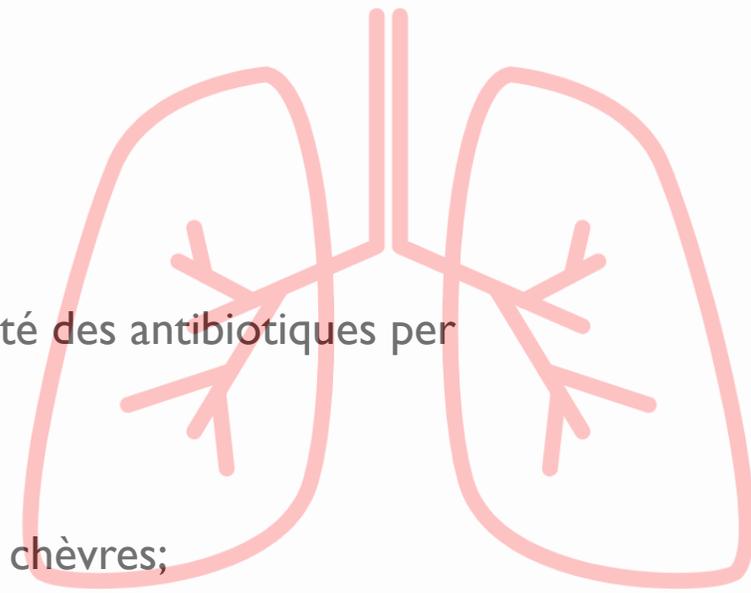
## PNEUMONIES ET....

- Le plus grand tueur;
- Très présent chez l'agneau allaité;
- Conditions d'ambiance ++++
- Ammoniac et poussières, et accumulation de litière;
- COLOSTRUM, un incontournable !!!
- Synergie négative coccidiose-pneumonie;
- Diminuer le stress et autres maladies.



## PNEUMONIES (SUITE)

- Attention à la biodisponibilité des antibiotiques per os;
- Pas de vaccins homologués;
- Tilmicosin toxique pour les chèvres;
- Ne pas donner le tilmicosin aux agneaux de moins de 15kg;
- Injection intraveineuse fatale (humains aussi)
- Importance aussi des nécropsies et du laboratoire pour déterminer l'agent étiologique;
- Antibiogramme, ce n'est pas la réponse à tout, mais parfois un outil à considérer!



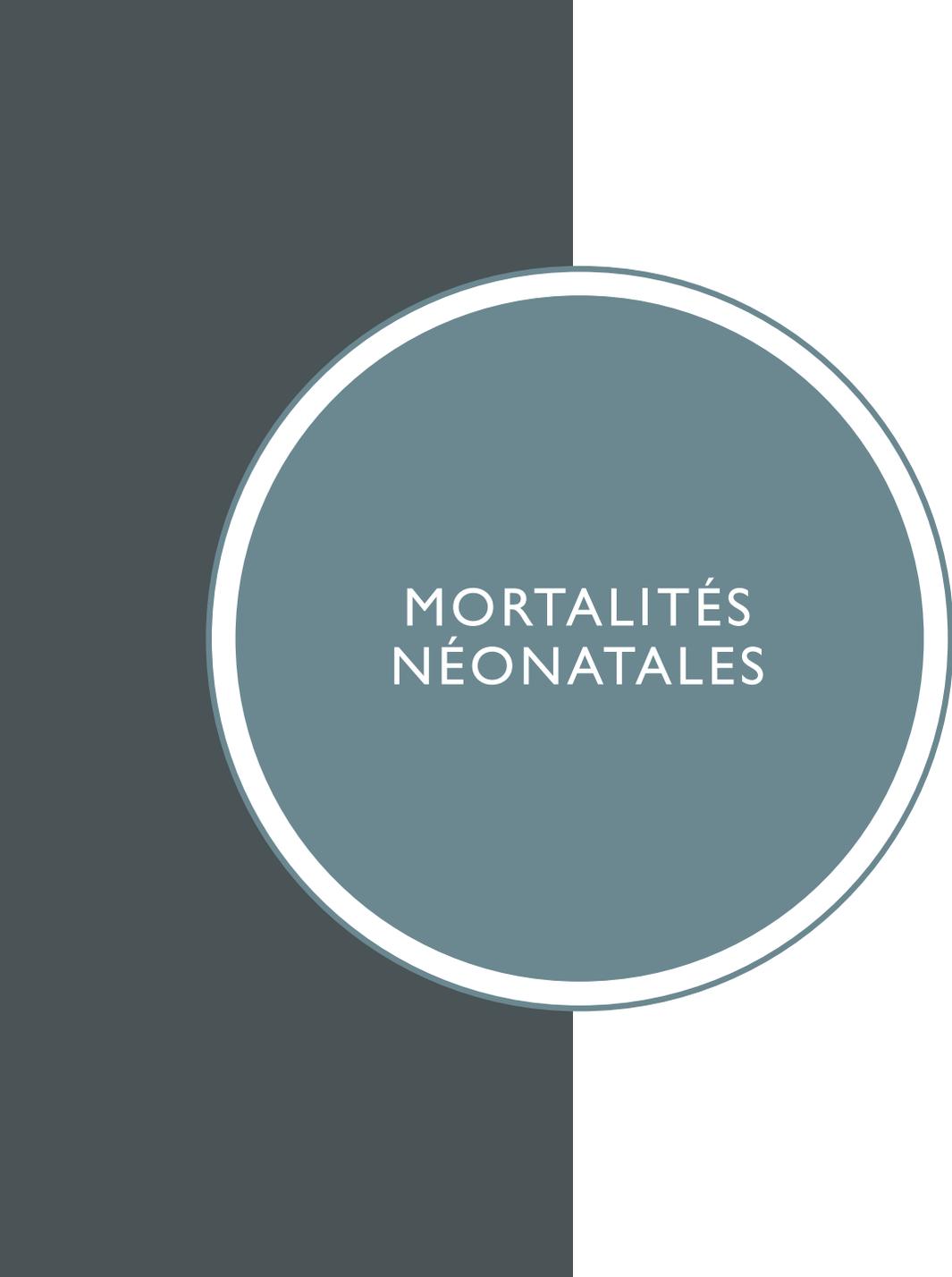
# COCCIDIOSE

- Très présente;
- Pression d'infection, rencontrée de plus en plus jeune!
- Prévention de base: régie;
- On a de bons outils de prévention et de traitement;
- Par contre: les agneaux se contaminent très jeunes: cause souvent des échecs à la prévention par les coccidiostatiques donnés en dose insuffisante, puisque les agneaux allaités consomment peu de moulée;
- Sulfas, amprol, dernier recours?? Qu'en pensez-vous?



# MAMMITE

- Problème important même dans les élevages de brebis viande.
- Des projets de recherche en cours et d'autres déjà réalisés (PISAQ#6);
- Staph ssp, aureus, strep.;
- *Manheimia haemolytica* ++;
- CMT ;
- Culture ;
- RÉFORME!!



## MORTALITÉS NÉONATALES

- Prévenir les avortements;
- Régie de fin de gestation: vaccins, tonte, parage des onglons;
- Alimentation optimale: prévenir les toxémies de gestation (BHB, profils)
- Qualité du colostrum et Brix;
- Quantité du colostrum;
- Désinfection des nombrils: iode ou chlorhexidine;
- Milieu adéquat.

# PLANS DE VACCINATION

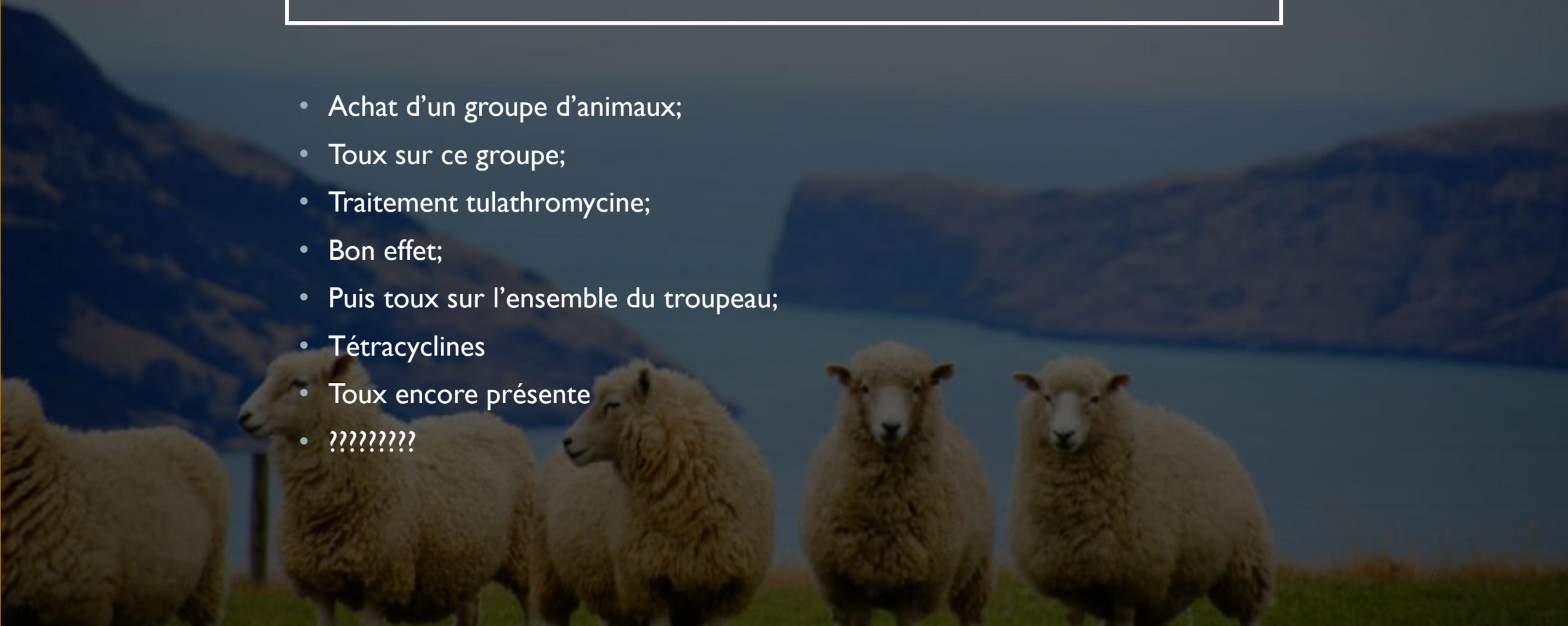
- Déterminer la période idéale;
- Fin de gestation?
- Au sevrage?
- Au choix des reproducteurs: agnelles et jeunes béliers;
- Avant les accouplements pour la prévention des avortements;
- On espère un vaccin homologué contre les pneumonies!
- On espère un vaccin contre la paratuberculose;
- Particularité chèvres (clostridioses et lymphadénite caséuse).

# PLANS DE TRAITEMENT

- Voir le document de l'ACMV;
- Voir le document CEPOQ;
- Homologués avant les non homologués;
- Prendre en considération les classes I à IV ;
- Sous-cutanés vs intramusculaires ;
- L'efficacité;
- Le coût;
- Valider une fois l'an?

# CAS CLINIQUES

- Achat d'un groupe d'animaux;
- Toux sur ce groupe;
- Traitement tulathromycine;
- Bon effet;
- Puis toux sur l'ensemble du troupeau;
- Tétracyclines
- Toux encore présente
- ??????????



## CAS CLINIQUE #2

- Pertes à la naissance;
- Agneaux faibles;
- Plus petits que la normale;
- Avortements?
- Tétracyclines en injection;
- Aucun effet.
- ?????????



## CAS CLINIQUE #3

- Mortalité des agneaux dans les deux premiers jours de vie +++++
- Bonne régie des brebis fin de gestation;
- Bonne régie du colostrum;
- Injection de vitamines E-SE à la naissance
- Morts subites
- Nécropsies
- ?????????



## CONCLUSION

Encourager vos clients à la prise de données;

Préciser les diagnostics;

Nécropsies à la ferme;

Utiliser nos pathologistes;

Utiliser les laboratoires;

Usage judicieux des médicaments;

Plans de traitement et leur révision régulière.

## LIENS UTILES

- <http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/M-8,%20r.%204%20/> (code de déontologie des médecins vétérinaires)
- <https://www.veterinairesaucanada.net/AMU-UAM> (ACMV)
- <http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/P-10,%20r.%2012/#sc-nb:4> (médicaments destinés aux animaux)
- <http://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/lc/p-10> article 18 (loi sur la pharmacie)
- [M-8, r. 9 - Règlement sur les effets et les cabinets de consultation des médecins vétérinaires \(gouv.qc.ca\)](http://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/M-8,%20r.%209%20/) (code des professions)
- <http://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/lc/M-8%20/> (loi sur les médecins vétérinaires)

## LIENS UTILES

- <http://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/M-8,%20r.%2014%20>  
(ordonnance des médecins vétérinaires)
- <http://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/M-8,%20r.%2011%20>  
(étiquetage et emballage des médicaments)
- [P-10, r. 12 - Règlement sur les conditions et modalités de vente des médicaments \(gouv.qc.ca\)](#)
- [Liste des drogues sur ordonnance - Canada.ca](#)
- <https://laws-lois.justice.gc.ca/fra/lois/p-9.01>

## LIENS UTILES

- [Q-2, r. 12 - Règlement sur les déchets biomédicaux \(gouv.qc.ca\)](http://gouv.qc.ca)
- [p-42, r. 10 - Règlement sur les prémélanges médicamenteux et les aliments médicamenteux destinés aux animaux \(gouv.qc.ca\)](http://gouv.qc.ca)
- [https://cepoq.com/wp-content/uploads/2018/09/fiche pharmacie ovine 2017.pdf](https://cepoq.com/wp-content/uploads/2018/09/fiche_pharmacie_ovine_2017.pdf)
- [https://cepoq.com/wp-content/uploads/2018/09/fiche utilisation judicieuse 2017.pdf](https://cepoq.com/wp-content/uploads/2018/09/fiche_utilisation_judicieuse_2017.pdf)

## LIENS UTILES

- <https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/Document-de-reference-sur-les-medicaments-en-production-ovine.pdf>
- [https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/outil\\_utilisation\\_uniforme\\_medicament\\_pour\\_appareil\\_mobile\\_plans\\_traitement.pdf](https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/outil_utilisation_uniforme_medicament_pour_appareil_mobile_plans_traitement.pdf)
- [https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/litterature\\_scientifique\\_medicaments.pdf](https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/litterature_scientifique_medicaments.pdf)
- [https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/Rapport\\_final\\_medicament.docx.pdf](https://cepoq.com/wp-content/uploads/2022/02/Rapport_final_medicament.docx.pdf)
- [https://www.omvq.qc.ca/DATA/DOCUMENT/600\\_fr~v~exigences-reglementaires-provinciales-en-matiere-de-dechets-biomedicaux-importants-rappels-et-nouveaux-outils-pour-les-membres.pdf](https://www.omvq.qc.ca/DATA/DOCUMENT/600_fr~v~exigences-reglementaires-provinciales-en-matiere-de-dechets-biomedicaux-importants-rappels-et-nouveaux-outils-pour-les-membres.pdf)