Comité d'orientation UMT petit ruminant 23/11/17

**Paratuberculose dépistage :**

Ovins :

En individuel : sur sang : séro, sensibilité Elisa 18%, spécificité 94% (faible)

Sur crottes : en qPCR : Sensibilité : 47%, Spécificité 99% mais une excrétion fécale ne veut pas dire à100% une infestation

En mélange : mélange de fèces

Mélange de 5, 10, 20 : 3 gr ou 10gr si un animal fort excréteur tous les mélanges sont +

Sur faibles excréteurs : 10gr meilleur résultat, sensibilité au mieux de 87%

**Vigagno :**

But réduire la mortalité : vigueur, robustesse

5 Axes : comportement de la brebis

Quantité colostrum

Concentration IGG

Vigueur agneau

Besoin alimentaire des brebis

Le comportement à l’agnelage est noté

Traite du quartier droit à T0, T6, T12

Nec entre 2 et 4

Résultat sur colostrum :

Agnelage de janvier +150ml en plus que agnelage d’Octobre

IGG à T0 Bon, T6 forte baisse et T12 -75% IGG

Volume colostrum : brebis double + 32% / simple

Etude sur deux lots de brebis

* lot 1 ou l’on fournie aux brebis 80% besoins alimentaires
* lot 2 : 100% besoin alimentaire

*Résultats :*

Lot 1 par rapport au lot 2 :

9% d’agnelage plus difficile

Poids de la portée 690 gr en moins

Agneaux faibles en difficulté +6%

Agneaux autonomes -20%

Agneaux ayant du mal à téter +20%

Mortalité lot1 : 9,6%, Lot 2 : 4,3%

**Longévité et compliance de la mamelle chez la chèvre**

-étude sur la morphologie de la mamelle, lien possible avec le taux cellulaire

-déterminer en fonction de la morphologie l’aptitude à la traite

Etude sur 16 élevages peu de différences : une dizaine de morphotype au début de la lactation

Au cour de la lactation la morphologie de la mamelle évolue et il ne reste que 2 morphotypes au bout de 3 lactations.

**Flores bactériennes des machines à traire Ovine :**

Importance du biofilm présent dans les conduits

* mieux connaître la flore résidente
* adapter les mesures de maîtrise

3 germes identifiés le plus fréquemment : (surtout dans faisceau trayeur et eau résiduelle des griffes)

* staphylococcus : 95 à 100% de prélèvements + de 1 à 20 colonies /ml
* Enterococcus
* E-coli (PCR spécifique de 0 à 50 eq Bct /ml)
* essai d’optimisation du nettoyage :
  + renforcer égouttage et effet mécanique
  + traitement chimique changer de matière active
  + utiliser des détergents à activité enzymatique

**Eude de parasitologie en Aveyron (Unicor)**

Etude de terrain sur 12 élevages ovins lait utilisant 1 à 2 fois par an Eprinex pour on Bv par voie orale

Eté 2017 : traitement en pour on à l’Eprinex Ovin caprin puis coproculture et préparation des larves L 3

% réduction excrétion d’œuf : 3 élevages sont sup à 90 % (97, 97,93)

Les 9 autres sont inférieurs à 90 % : FECRT de 63 à 87%

* analyse des espèces ayants résistées au traitement : dans 9 élevages sur 12 on retrouve du Trichostrongylus, haemonchus dans 3 élevages et teladorsagia dans 3 élevages
* confirmation sur 4 élevages en réalisant des coprologies individuelles à J0 et J14, Trichostrongylus est majoritaire dans 3 élevages sur 4 (81% des larves, 89%, 76%)

Cette étude met en évidence un manque d’efficacité du produit, pour savoir si c’est de la résistance utilisation de l’Eprinex par voie injectable et comparaison entre la forme injectable et pour on : à Suivre……

Cela implique aussi un risque important de résistance croisée avec les autres Lactones, intérêt du Closantel au tarissement