

Exemple 1

Oestrose ovine (faux tournis)

Motif

Souvent ce sont des larves L3 de l'œstrus ovis que l'éleveur peut lui-même remarquer sur la terre, sol, dans les mangeoires pendant la saison de rejet de ces larves, généralement chez nous pendant l'hiver ou les ovins éternuent et rejettent ces L3 sur sol et en même temps ils peuvent observer des signes dus à la migration intra sinusale des larves L1 et L2 puis L3 (4 semaines) qui migrent à travers la muqueuse pituitaire et sinus pour causer des irritations de ces muqueuses tout en déclenchant un phénomène inflammatoire et allergique et parfois même des signes nerveux car elles peuvent atteindre le cerveau (encéphale) cette maladie donc caractérisée par une sinusite hivernal (éternuement, jetage muqueux puis muqueux purulent en cas de surinfection, faux tournis avec tête penchée) et un coryza estival

Définition signes et pronostic

C'est une maladie parasitaire qui n'en pas grave sauf s'il ya des complications nerveuses (encéphalite) ou oculaire (cécité), elle est due à la larve et non pas à la forme adulte du parasite, c'est ce qu'on appelle « myiase », l'adulte est une mouche (insecte volant) l'œstrus ovis (mouche de 1.2 Cm gris jaunâtre avec une tête globuleux) actif pendant la saison de fortes chaleurs (Mars-mai) qui vient déposer ses œufs pendant la saison de reproduction, ces œufs déposés au niveau des commissures nasales des moutons et même caprins éclosent et donnent naissance à des L1 qui migrent à travers la muqueuse pituitaire et muent en L2 puis en L3 au niveau des sinus tout en provoquant des phénomènes d'inflammation du à l'irritation la ou elle provoquent les signes d'une sinusite

- jetage clair puis muqueux purulent

- grattage de chanfrein contre objets

- ébrouement

- tête penchée ,faux tournis

-éternuement et rejets de larves sur terre et sol (L3 elle est segmentée en noirâtres



**Figure 1 : Ovin avec tête penchée après abattage des L3 d'*Oestrus ovis* ont été décelées
(photo personnelle)**

Diagnostic

-épidémiologique se basant sur régions touchées et saison d'apparition de signes

-signes de jetage clair filant puis devient muco- purulent, éternuement, ébrouement, tête penchée, grattage du chanfrein,

-larves sur terre ou après abattages de certains sujets du même lot

Diagnostic différentiel

1-vrai tournis : due au *Cœnurus cérébralis*, se caractérise par un vrai tournis poussée au mur, fuite au simple menace et qui touche des sujet moins de 12 mois

2-affections respiratoires avec signe de jetage, éternuement comme les mycoplasmes, pasteurelloses et haemophilose et qui sont généralement associées avec une hyperthermie plus une pneumonie et essoufflement

Traitement

Elle se base sur l'usage de antiparasitaires tels que :

-Avermectines (doramectine Dectomax ND, ivermectine alvomec ND , abamectine Abamec ND, cydectine ND en dose de 200 mg/kg)

-nitroxinil (dovenix ND) ,

-closantel

Prévention

C'est la base de tout, Pour rompre le cycle de vie de l'insecte ; généralement on utilise des antiparasitaire 2 à 3 fois par an surtout en fin de l'automne et début de l'hiver pour lutter contre les larves

*éviter de faire sortir les animaux pendant les moments de chaleurs et d'activité des mouches et les laisser dans des endroits sombres

*désinsectisation périodique pour lutter contre les mouches, mais éviter les substances à risques

Exemple2

Cas de Mort subite

Motif

Les s éleveurs viennent se plaignent la mort foudroyante de leur (s)moutons à différentes tranche d'âge

Définition, étiologies, autopsie

C'est une mort surprenante qui vient en un clin d'œil , soudainement toucher un sujet ou plus selon la cause qui sera révélée par le canal d'une autopsie qui cherche les lésions éventuelles sur les différents organes de l'animal

- 1-encéphale,
- 2- trachée (en cas de fausse déglutition d'un médicament et appareil respiratoire,
3. œsophages (en cas d'obstruction) et tube digestif,
4. vessie et appareil urinaire

Cette autopsie qui donne une idée sur le type de lésions, nature et cause de mort.

Les causes de morts subites souvent du à :

1. Tétanie d'herbage
2. Intoxication à l'urée
3. Intoxication due à la consommation de plates cyanogénétiques comme le sorgho
4. un accident de bagarre entre les mâles en saison d'accouplement
5. électrocution ou fulguration
6. fausse route (déglutition)
7. prise de médicament non convenablement rarement mais rencontré, comme organophosphoré par voie buccale

8. maladie suraigüe comme : acidose, pasteurellose, clostridioses (entérotoxémie), listériose, salmonellose,
9. par fois cette mort subite est due à une météorisation spumeuse cachée par une toison abondante



Figure2 : autopsie chez une brebis (mort subite due à une maladie suraigüe ; voici les lésions de congestion et septicémie d'entérotoxémie (PHOTO PERSONNELLE)

Prévention

Selon la cause

1-éviter les surpeuplements des males avec des femelles surtout pendant la saison de reproduction

2-prise de médicaments selon les notices et posologie

3-prévenir les météorisations par le biais d'un aliment riche en lest avant la sorties
d'animaux sur pâturages luxueux

4-vacciner les animaux contres la pasteurellose (Bar vac 10 ND)

5-vacciner les animaux contre les clostridioses comme botulisme et entérotoxémie,
gactrotoxémies (coglavax, ultrachoice, Bar vac 10 ND)

Exemple 3

Cas de Vrai tournis

Motif

Généralement l'éleveur se présente devant le vétérinaire ou l'appelle pour un changement de comportement de son animal ovin (qui est âgé dans la quasi-totalité des cas moins de un an,) ces signes sont semblables, comme le pousse au mur et la marche en cercle

Définition, symptômes et pronostic

C'est une maladie parasitaire dans la plupart des cas, c'est la cœnurose, due à la présence d'une larve de *Coenurus cerebralis* larve de *Taenia multiceps*, dans l'encéphale de l'animal après avoir mangé une herbe contaminée par les œufs contenus dans les fèces d'un canidé infesté par les vers plats (téniasis), ces œufs éclosent et migrent à travers le sang pour gagner les muscles, organes ou encéphale ; dans ce cas dernier ce qui exerce une pression intra crânienne ce qui donne un tableau clinique assez particulier caractérisé par des signes nerveux de convulsion, anisocorie (pupilles avec différentes tailles) ,strabisme, ataxie, , strabisme, poussée au murs, aux arbres, marche en rond soit à droite ou à gauche selon la position du kyste dans l'encéphale .

Généralement cette maladie ne tue pas que rarement, mais par contre elle cause à l'animal beaucoup de gênes et lui engendre des traumatismes et accidents parfois il tombe en terre et il refuse de se lever,

SGC différentiel

Avec le faux tournis : (voir haut)

Maladie due à *Oestrus ovis* touche différentes tranches d'âge et se caractérise par un ébrouement, jetage, rhinite, et éternuement parfois rejet de larves

Avec listériose :

Maladie bactérienne due à la consommation d'un aliment acide comme ensilage car le germe est acidophile (*L. monocytogenes*) puis ils gagnent l'encéphale pour donner une méningo-encéphalite caractérisée par des signes de tournis, paralysie des nerfs faciaux (oreille, langue, paupières tombés) forme génitales engendrant un avortement en dernier stade de gestation et une forme oculaire se caractérisée par une cécité avec œil intact, parfois une septicémie rapidement mortelle.

NCC (polioencéphalomalacie) :

maladie alimentaire qui est due à la consommation d'un aliment facilement digestible et rapidement fermentescible ce qui diminue le pH intra-ruminal et favorisent la multiplication de germes acidophile (comme lactobacilles et *Streptocoques bovis*) synthétisant des enzymes de thiaminase (détruit la vitamine B1) puis en donne des signes nerveux à côté de quelques signes discrets de anorexie et diarrhée ces signes nerveux sont comme, , dépression subite, ataxie, strabisme (dorso-médial), , coma et amaurose (cécité) et absence de signe de clignement au test à la menace

Hypomagnésémie :

Maladie qui touche beaucoup plus les femelles après leur agnelage et trouvées dans les prés ç herbe trop jeunes riche en eau et pauvres en Mg⁺ avec un signe de l'hyperexcitabilité et pédalage

Tremblante :

Maladie due à une protéine non conventionnelle (agent transmissible non conventionnel) qui engendre une encéphalopathie caractérisée par deux formes

*un prurit commence par la tête puis gagne tout le corps et toison même membres

*Hyperexcitabilité et ataxie : agitation au simple ou pas de stimuli , tremblement de tête puis tout le corps, grincement de dents, pas d'instinct grégaire, démarche hésitante et

animal trébuche, reste en arrière, chute mais il peut se relever, membres postérieur ramenés sous le corps de l'animal et soulèvement du train postérieur et oreille en avant.

Prévention :

Se base sur deux volets le premier sur l'ovin hôte intermédiaire de parasite et le deuxième sur l'hôte définitif qui est chien

*destruction des viscères d'animaux abattus pour ne pas assurer la continuité du cycle de vie de vers plat et de le rompre.

*déparasitages des chiens et vermifcation par prazyquantel (Droncit ND) et (Biaverm ND) à base de Livamisole et Niclosamide

Traitement

Pas de traitement

NB : sauf pour certains auteurs qui décrivent une trépanation avec 80 % de chance de réussite

Exemple 4

Cas d'acidose

Motif

Fréquemment l'éleveur de mouton d'engrais sollicite le vétérinaire pour des signes de météorisme, anorexie, diarrhée jaunâtre et aigre, ces signes viennent suite à la consommation de grande quantité de concentré ou de pain finement broyé ou de consommation de grande quantité de concentré en un temps très court parfois quand l'animal accède accidentellement à un stock de concentrés

Définition , Symptômes et pronostic

C'est une maladie nutritionnelle due à une fermentation très rapide d'un aliment acidogène comme les concentrés (blé ,orge, mais....) finement broyé, du pain ou parfois d'ensilage en un temps très court qui ne donne pas assez de temps pour l'effet tampon de la salive pour neutraliser le milieu intraruminal, ou de la libération d'acides fermentaires terminaux de la digestion d'ammoniac ou de tampons le pH ruminal qui varie entre 6.5 devient inférieur à 6

Les symptômes sont souvent en forme aiguë et même parfois en forme chronique due à l'accumulation d'acides gras volatils (propionates, acétates, butyrates) ce qui entraîne une diminution d'appétit, diminution de croissance et de quantité de lait et du taux de beurre dans le lait ; et des lésions de **fourbures** et **ulcères** de la sole

la forme aiguë est caractérisée par :

- Perte d'appétit
- ataxie puis l'animal tombe
- Tachycardie (10-110) au lieu de 70-75 battement /minute et polypnée
- distension de la partie inférieure du flanc gauche
- pH diminue jusqu'à 5 et l'animal ne rumine plus et une météorisation s'installe

-diarrhée jaune due à une élévation de la pression osmotique intraruminal due à la production de l'acide lactique par des germes acidophile comme *Lactobacillus* et *Streptococcus bovis*

-une acidose métabolique peut être observée quand l'acide lactique gagne le sang et là l'animal tombe en coma et peut entraîner la mort en absence d'intervention.

Nécropsie joue un rôle très crucial

1. Le contenu ruminal devient liquide avec un pH < à 5 et une surcharge en grains . le jus de rumen prend une couleur gris laiteux
2. les lésions hémorragiques au niveau de la caillette et des intestins avec des brûlures sur la muqueuse ruminale ;
3. les lésions hémorragiques au niveau cardiaque l'œdème pulmonaire ;
4. les lésions hépatiques avec parfois présence d'abcès au niveau du foie.
5. Parfois de lésions podales de type sillons, hémorragies et cerclages jaunâtres et aspect crayeux de sole plus des lésions de seimes et bleimes et même des cerise (chéloïdes)

DGC différentiel

- atteintes nerveuses comme la NCC (nécrose du cortex cérébral)

- l'hypocalcémie

- la listériose

-ou la toxémie de gestation.

Traitement

-il vise à tamponner le milieu intraruminal et ses complications de favoriser le transit et lutter contre l'acidose métabolique

-pour le deuxième cas si l'animal rentre en coma en doit perfuser des bicarbonates tels que les bicarbonates de Na⁺ contenus dans des solutés appropriés

-pour le premier cas :

- en fait boire à l'animal des solutions contenant des bicarbonates , noix vomique, calcium Ca⁺ et magnésium Mg⁺ pour lutter contre les états de l' hypo et des oligoéléments comme Bbykodigest, Rumicene polvo, Ruminatorio, rumol lamons, rumen booster, ND et même en cas grave on opte pour une Ruminotomie +un

-réensemencement par un jus de rumen frais ou lyophilisé.

-huile de paraffine ou de ricin pour stimuler rle transit

-injecter la vitamine B1 (thiamine) Nutral B ND ou Corebral ND : car les bactéries acidophiles se multiplient (lactobacille, S. bovis) synthétisent une enzyme qui est la thiaminase ce qui engendre la nécrose du cortex cérébral

Prévention : elle vise à :

- distribuer une ration bien équilibrée en matière de glucides et protéine plus les lests comme le foin et la paille,

-le concentré ne doit pas être plus de 60 % de la ration

- et doit pas être trop broyé

-étaier les repas sur trois prises pour favoriser l'effet tampon convenablement-

-contrôler les animaux à ne pas accéder accidentellement aux réserves de concentré

-ajouter des bicarbonates de Na⁺ au rations.

Références bibliographiques

1. **Brion .A. , Fontaine .M. 1996**
Vade mecum du vétérinaire. **14 eme Ed.Vigot.**
2. **Cadore.J.L., Fontaine1995.**
Vade mecum du vétérinaire **16 eme Ed.Vigot.1995.**
3. **Commun L. (1, 2), Mialon M-M. (1), Martin C. (1), Veissier I. (1)2020.**
Acidose ruminale subclinique chez les ovins : les comportements alimentaires risques. 25e édition. Congrès international francophone - INRA, (2) ENVL.
4. **Christophe BRARD Jean-Luc GAGNE.2005**
Indigestions des ovins. SNGTV. société générale des groupements technique et vétérinaires. F iche80.Novembre .2005
5. **Jean.Brugerr.Picon.1994.**
Maladies des moutons. Ed. Fr. Agr.. 1994
6. **Martial .Villemin.1984.**
Dictionnaire des termes vétérinaires et zootechniques. **Ed.Vigot.1984.**
7. 1-https://theses.vet-alfort.fr/Th_multimedia/ovins/htm/parasitaire/oestrose.htm
8. 2-<https://www.alliance-elevage.com/informations/bulletin/bulletin-de-lalliance->