

## Exemple 1

### \*Indigestions :

#### Motif

L'éleveur signale des signes relatif à un arrêt ou bien d'un ralentissement de transit digestif, accompagné ou non d'un météorisme l'apparition de ses signes vient suite à une consommation d'un aliment bien défini comme concentré, aliment moisi, corps étranger, urée ,plante de trèfles trop jeunes, ou bien d'un état de fièvre ( $BV > 39.3$ - $OV > 40.3$ ),parfois suite à une obstruction qui ne permet pas l'éructation et le dégagement de gaz

#### Commémoratifs et anamnèses

D'avant ces cas ;

-On se demande est ce que un seul animal est touché ou bien plusieurs pour chercher un éventuel agent causal en commun qui cause l'atteint de l'état général avec fièvre (due à un germe comme les stomatites bactériennes causées par les nécrobacillus, actinomyces) et virales (peste, ectyima, FA, pestivirose, FCO),

- le stade physiologique également par exemple le déplacement à gauche de la caillette vient juste après le part, le météorisme des jeune veau les touche quant ils consomment un lait infecté ou trop gras, caractéristiques de ces troubles, (anorexie , dysphagie, obstruction œsophagienne, météorisme due à un aliment concentré, azote non protéique, pâturage sur pré jeune ,

-date et conditions de début d'apparition comme après une compagne de vaccination par exemple. Ou bien une lésion cutanée.

-diarrhée et ses caractéristiques : jaune aigre en cas d'acidose, noir et verdâtre en cas d'alcalose, discoïde et sèche en cas de déplacement de la caillette et contenant d'aliments non digéré La RPT.

## Définition, Hypothèse Diagnostic et Suspicion

Ce sont des troubles trop rencontrés sur le terrain vue la qualité de l'aliment distribué, au niveau de ces fermes et sa quantité qui sont trop fermentescible, appétant et qui mène à l'accumulation des gaz (CO<sub>2</sub>, méthane , NH<sub>3</sub>) puis de différentes couleurs et aspect selon l'agent en cause ; ils se caractérisent par une anorexie, dysphagie, parfois météorisme (gaz au niveau de la région du creux du flanc gauche ).

-dans certains cas les conditions d'apparition de ces signes et leur gravité donnent idée sur la nature de la maladie par exemple :

- distribution d'un aliment trop riche en amidon (concentré ou pain) nous oriente vers l'acidose,

-un aliment trop riche en azote non protéique vers l'alcalose,

-aliment mal stocké vers l'indigestion par un aliment moisi et alcalose

- dégradation de l'état général de l'animal +légère fièvre (38.5<sup>0</sup>) + météorisme + douleur nous oriente vers une RPT

-vache qui vient de vêler et qui présente un refus de s'alimenter, amaigrissement, fèces discoïdes +son de Ping au niveau de la partie inferieur de l'abdomen gauche nous laisse suspecter un déplacement de la caillette

-aliment vert trop jeune et plein de rosée nous oriente vers une météorisation spumeuse

## Dgc différentiel

Entre maladies et affections qui donnent une indigestion associée ou pas avec un météorisme, atteinte de l'état général et de la fièvre

## Pronostic:

Mis à part la RPT ainsi que le déplacement de la caillette qui nécessitent une intervention chirurgicale pour les deux et une gastropexie réduire le cas et fixer la caillette pour le deuxième les autres maladies sont facile à traiter

### **Traitement**

#### **-acidose :**

Des régulateurs biochimiques de rumen (bicarbonate de Na), calcium, ruminitoniques comme la noix vomiques par exemple : Rumen booster +Rumcen polvo ND, Bycodigest ND, injection de complexe B pour éviter le risque de NCC, ATB bactériostatiques plus eau froide par voie ruminale pour stopper les fermentations et dégagement par trocardage ou sondage œsophagien

**NB** si les phénomènes sont devenus métaboliques on doit intervenir via la veine et en urgence par des bicarbonates de Na, Héptaminol.

#### **-alcalose :**

Usage du vinaigre pour tamponner le milieu intra ruminal

#### **-météorisation spumeuse :**

Dégagement par trocardage ou sondage œsophagien est difficile alors usage de météorifuges et des tensio-actifs comme la poloxalène (Rumicen ND), huile de paraffine, vaseline, huile de ricin, silicone par sondage directe et ruminotomie en cas d'urgence plus ensemencement de rumen par un jus de rumen frais

#### **RPT :**

si la température rectale élevée ( $39.5^0$ ) et atteinte aigue on fait introduire un aimant et on utilise des ATB par voie générale pour stopper les complications abcédative et infectieuses.

#### **NB :**

si les phénomènes sont chroniques avec apparitions de signes d'insuffisance cardiaque droite comme les œdèmes et le stases veineuses, alternances de météorismes et de phase de soulagement, amaigrissement, dos voussé ,grincement de dents, test de bâton, plan incliné, et

plis de garrot positifs et confirmation par radiographie ou détecteur électromagnétique des métaux ; on préfère un abattage,

### **Déplacement de caillette :**

Nécessite une technique de réduction mécanique comme le roulage de l'animal sur terre en le plaçant sur le coté du déplacement et on le fait rouler dans le sens contraire, ou bien on fait appel à une technique de gastéropexie pour fixer la caillette sur la paroi abdominale ce qui empêche les récurrences

### **Prévention**

Selon la pathologie envisagée :

-généralement se base sur le respect du rationnement avec un régime alimentaire riche en foin, riche en vitamines et en minéraux, équilibré en matière de teneur protéique et énergétique, (pailles, foin, trèfles, ensilage, soja....) et distribution d'aliment grossier avant la sortie d'animaux en pâturage sur des prés verts au printemps et en automne,

- le respect des règles d'hygiène et des techniques d'élevage les plus adéquates pour fournir une alimentation non moisie et vérification de la probable présence de corps étrangers (fils métalliques, punaise, visse, clous, sachet, cordes ....ect)

-respect de la transition alimentaire entre différents stades physiologiques des vaches (tarissement et alimentation vache laitière) pour éviter le risque d'acidose et de déplacement de la caillette).

-isoler les animaux malades et les traiter précocement et soigneusement pour éviter les complications bactériennes en cas de RPT, et de l'occlusion, nécrose et alcalose en cas de déplacement de caillette.

-faire ingérer un aimant comme mesure préventive de l'RPT

## Exemple 2

### \*dystocies

#### Motif

L'éleveur fait appel quant son animal qui est à terme de gestation (280 jours pour la vache 145-155 jrs chez brebis et chèvres) et vainement présente les signes de vêlage (contractions, anxiété, alternances de couchées et de relevées, dégagement du bouchon muqueux, ouverture du col (signe de doigt et de bras) et écoulement abondant de liquides fœtales, présentation d'un membre du veau uniquement, tête seulement ou des deux membres seulement, présentation par queue (postérieure)

#### Commémoratifs et anamnèses

-On se renseigne sur la date de l'insémination ou de la saillie, début de présentations de ces signes de parturition (sus-cités) on se demande est ce que l'animal primipare ou pluripare, et est ce c'est la première fois qu'il présente ce trouble pour les pluripares,

- le stade physiologique également par exemple la présentation de ces signes avant 10 jours du terme signifie une probable expulsion d'un produit prématuré ou bien quelques jours après le part présumé ou bien dans les délais mais avec difficulté.

-signes de traumatisme au niveau de pelvis par exemple saignement.

#### Définition, Hypothèse Diagnostic et Suspicion

Ces problèmes touchent les primipares ainsi que les pluripares qui arrivent à terme de leurs gestation (voir haut) ayant un déficit hormonal (œstrogènes, relaxine et ocytocine) avec non ouverture du col ou insuffisance d'ouverture, une inertie utérine, angustie pelvienne, disproportion fœto-pelvienne, date dépassée de part, ou bien une position et une prestation défectueuse qui se diffère de la présentation et position dorso –sacrée, dorso iliaque ou lombo sacrée. Bien sur ce diagnostic nécessite une palpation avec des mains gantées et

minutieusement pour chercher les différents repères (tête et membres du veau par rapport au et sacrum et pubis sa mère)

## **Dgc différentiel**

Entre part normal et avortement cela nécessite une connaissance assez bonne de la date de saillie et la durée exacte de gestation,

### **Pronostic:**

Mis à part l'angustie, les présentations transversales ; gémellités et les triplés et les veaux (agneaux) géants les autres dystocies sont assez faciles avec usage de vêluses et demandes d'aides plus une traction dans le sens approprié

### **Traitement**

Pour réduire le cas de dystocie on doit tout d'abord diagnostiquer bien comme il faut le cas comme l'on a cité en haut puis selon le cas de figure on intervient adéquatement tout en :

-donnant a la parturiente une dose de calcium si elle est en léthargie et des vitamines pour l'assister

-on s'assure de la viabilité du produit (par le test de succion ou contraction du sphincter anal)

-et on corrige la présentation si elle est défectueuse vers une présentation et position normale tout en refoulant le produit vers le bassin et on redresse la position puis on tracte le produit par le biais d'une vêluse qui est placé au niveau des cuisses et on fait les tractions en harmonie avec les forces de contractions des mères

### **Prévention**

Se base sur :

- le respect des règles et des techniques d'élevages les plus adéquates pour fournir une alimentation équilibrée; riche en vitamine set en minéraux,

- faire insémination par une semence ou taureau adéquat avec la taille de la mère
- ne pas faire une insémination ou accouplement à une femelle qui n'attient pas les deux tiers de la taille adulte
- contrôle assez rigoureux de la gestation pour éviter de dépasser les délais de terme.
- si on administre des hormones de fertilité dans le cadre de traiter ou de synchroniser les chaleurs (PMSG, FSH, GNRH<sup>i</sup>) on doit respecter les doses prescrites par le fabricant

## Exemple 3

### Ectyma contagieux (orf)

#### Motif

Bien sur par les éleveurs d'ovins qui se rapprochent pour signaler une apparition de papules puis des pustules sur leurs animaux surtout les jeunes associer avec une inappétence , amaigrissement puis la mort.ces lésions beaucoup plus autour des lèvres, espace interdité et sur la mamelle

#### Commémoratifs et anamnèses

Les questions concernent la tranche d'âge, le début et la chronologie des signes, saison, nombre d'animaux ayant ses lésions, taux de mortalité, éventuelles interventions médicamenteuses ou introductions de nouveaux animaux au lot.

#### Définition, diagnostic et suspicion

Ce sont des lésions dermiques qui touchent les ovins et les caprins surtout lors de la saison de confinement(humidité et chaleur élevée) qui favorise le virus et sa multiplication et qui assure une contamination très rapide de cette maladie virale causée par un **poxvirus**<sup>ii</sup>, les lésions sont des lésions de macules, papules qui se transforment en pustules puis devient des croûtes qui tombent et qui sont très virulents, ces lésions touchent les régions souvent glabre comme la tête (lèvres , oreilles), mamelle, scrotum, vulves, espace interdité,

En effet les symptômes de l'ectyma contagieux sont très reliés à l'endroit touché (région) ; bouche donne une anorexie, mamelle refus de faire téter plus une mammite, EID donne une boiterie.

#### DGC différentiel :

avec les affection buccales comme : FA, bluetongue (langue cyanosée) ,necrobacillose (lésions de nécrose et ulcérations ),variole (pustules dans les régions glabres plus des cicatrices indélébiles, dermatite ulcérate (maladie due à un parapoxvirus donne des ulcérations profondes touches rarement les petits, peste des petits ruminants avec ulcérations buccales et pneumonies



### Traitement :

Comme toute maladie virale ; l'EC ; n'a pas de traitement spécifique, ,comme le terrain n'est pas encore doté d'antiviraux efficaces , mais on envisage un traitement de soutien à base de spray antibiotiques, antiseptiques, bleu de méthylène localement, ATB à large spectre(oxytétracycline, Pénicilline A) par voie générale , si la douleur est vive et gênante on utilise des anti inflammatoires comme la flunixin, ketoprofène, piroxicam par voie générale, des vitamines par voie générale (AD3E +B).

### Prévention :

La connaissance de facteurs de risque aide à la mise d'un plan de lutte approprié à base de :

- Limiter le confinement d'animaux par séparation et aération des locaux
- améliorer l'immunité des sujets par une alimentation bien équilibrée et riche en vitamines et minéraux,
- lutter contre la chaleur et l'humidité dans les locaux ; des conditions qui favorisent la multiplication des virus
- il faut limiter le contact d'animaux avec les autres animaux contaminés des autres bergeries et élevages
- traiter les sujets atteints précocement après les avoir isolés et limiter contact agneaux malades et autres brebis allaitantes
- désinfection des locaux périodiquement
- désinfecter les matériaux comme matériel de tonte, castration aiguilles.....ect

---

<sup>i</sup> **PMSG, GNRH, FSH** : hormones protéiques induisant une auto-immunité et provoquant la relance de cycle

<sup>ii</sup> **Poxvirus** : virus à ADN dermatrope enveloppé

## Références bibliographiques

1. **Bazin .S., Champy .R., Chupin.J.M., Dufour .B., Mage.C., Paccard .P.,Rousseau J.F., Seriey.F.Vallet .A.1991.**  
Maladies des bovins.1991. ED1. Frances Agricole.Ins.Tec.Ele.Bov.1991
2. **Brion .A. , Fontaine .M.**  
Vade mecum du vétérinaire. **14 eme Ed.Vigot.**
3. **Cadore.J.L., Fontaine1995.**  
Vade mecum du vétérinaire **16 eme Ed.Vigot.1995.**
1. **Jean-Luc Chatré.1979.**  
Les bovins. Guide pratique de l'élevage amateur. **Édition: 1979.**
2. **Jean.Brugerr.Picon.1994.**  
Maladies des moutons. **Ed. Fr. Agr.. 1994**
3. **Martial .Villemin.1984.**  
Dictionnaire des termes vétérinaires et zootechniques.**Ed.Vigot.1984.**
4. **Rosenberger1979.**  
L'Examen clinique des bovins, Rosenberger, 1979
5. Site internet pour la thèse de doctorat vétérinaire d'Hélène Huet et Victoire de Moustie Copyright.
6. [https://www.amazon.fr/s?k=vade+mecum+du+veterinaire16+eme+edition&i=stripbooks&d&\\_\\_mk\\_fr\\_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&ref=a9\\_asc\\_1](https://www.amazon.fr/s?k=vade+mecum+du+veterinaire16+eme+edition&i=stripbooks&d&__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&ref=a9_asc_1)