

## Les troubles digestifs

### Un mauvais fonctionnement de la gouttière œsophagienne

#### a) La gouttière ne se ferme pas

Le lait tombe directement dans la panse ce qui entraîne un ballonnement du veau (côté gauche). les causes sont :

- Ingestion trop rapide
- Mauvaise qualité de lait
- Présence de grumeaux
- Forte variation de T° d'un repas à l'autre
- Une position trop basse du seau contenant le lait
- Une carence en sodium ou magnésium

#### b) La gouttière se ferme lors de l'ingestion d'aliments solides entraînant des coliques.

- Veaux « gloutons »

### Un mauvais fonctionnement de la caillette

- Trop de lait = Troubles digestifs
- Le volume de la caillette est de 2 à 2,5l la première semaine. Si le volume de lait distribué est trop important, il peut y avoir un refoulement dans le rumen ou une mauvaise coagulation du lait qui provoquera au bout de quelques jours des troubles digestifs.
- Des variations importantes de T° du lait peuvent entraîner une paralysie de caillette.
- Un excès de matières grasses notamment avec le lait entier peut entraîner des troubles digestifs.

### Un mauvais fonctionnement du rumen

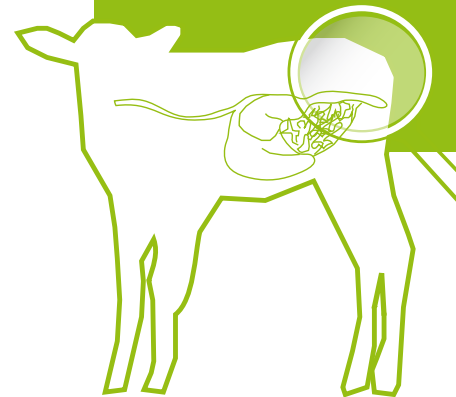
#### Ce peut-être dû :

- Au déversement de l'aliment lacté dans le rumen qui entraîne des ballonnements.
- A une insuffisance d'eau avec un régime sec qui provoque une déshydratation du contenu du rumen.
- A l'utilisation d'antibiotiques non raisonnée.
- A des régimes trop riches en céréales qui peuvent entraîner de l'acidose.

## FICHE CONSEILS



## Evolution de l'appareil digestif du veau



## 1 à 15 jours

La consommation de lait provoque le réflexe de fermeture de la gouttière œsophagienne. T° 40°C (+ ou - 2°C).

Au début, seule la caillette est fonctionnelle. La croissance est due au seul apport de MS contenu dans le lait.

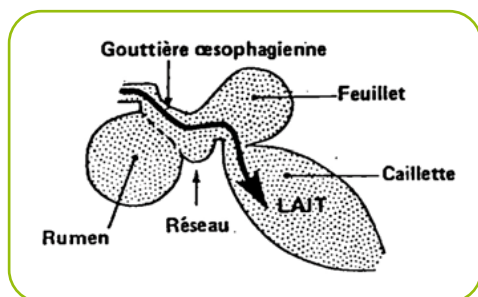
Le lait entier ou les aliments d'allaitement avec PLE formeront un caillé dans la caillette.

Le temps de digestion sera d'environ 6 heures

Les aliments à base de lactosérum ne s'arrêteront peu ou pas dans la caillette et seront digérés dans le tube intestinal. Le temps de digestion est d'environ 2 heures.

### Attention :

Tout dysfonctionnement de la gouttière œsophagienne ou de la caillette entraînera des troubles digestifs. (cf. fin du document)

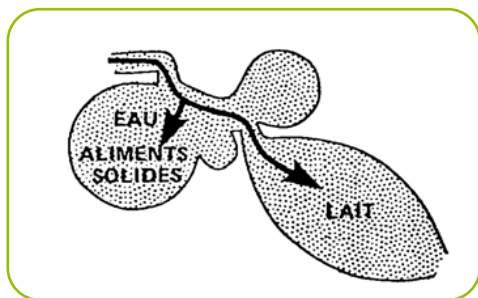


## 2ème semaine

Le rumen se met en fonctionnement dès la consommation des premiers aliments solides. Son développement sera d'autant plus rapide que l'animal consomme tôt des concentrés et des fourrages. (Développement des papilles ruminales).

La consommation d'eau aura une action sur le développement des micro-organismes de le rumen qui transforme les aliments solides. L'objectif de croissance des 900 Gr/jour est apporté par l'aliment lacté et les aliments solides.

A partir de la huitième semaine, il est conseillé de diminuer l'aliment lacté pour accroître la consommation de concentrés et de paille. L'augmentation de l'appétit est surtout, l'accroissement du rumen.



## 3ème mois

Toujours préparer le veau au sevrage en favorisant la consommation d'aliments solides pour obtenir une croissance soutenue de l'ordre de 900 g/ jour. Le veau doit doubler son poids de naissance au sevrage et peser 100 kg. Il faut viser 200 kg à 6 mois pour des vêlages précoces. Nombreuses sont les génisses qui n'arrivent pas à cette objectif là.

Tous retards de croissance subis sur les 6 premiers mois de vie de l'animal ne seront jamais compensés.

**Conséquences :** - Perte de revenu pour l'éleveur.

- Moins de gabarit d'où un moindre poids à la réforme.
- Moins bonnes performances en première lactation.
- Une durée de vie plus courte.
- Moins bonne capacité d'ingestion donc moins de problèmes métaboliques (cétose)

