

L'erreur de nutrition ancestrale

Une alimentation ancestrale au seau du a un manque de connaissance fondamentale sur l'appareil digestif.

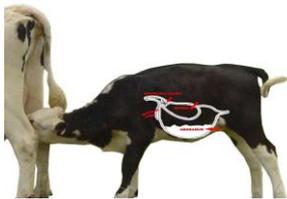
est à l'origine de problèmes de digestion et diarrhée et mortalité du veau.

Les principales sources de problèmes et des contaminations pour les jeunes veaux sont :

- D'un manque de connaissance approfondie du colostrum et de son administration primordial
- D'un manque de rinçage régulier (tétines, seau, etc.),
- D'un manque de propreté des bâtiments et sont environnement
- D'un manque de non renouvellement de la litière chaque jour
- D'un manque de soin impératif et tardif
- D'un manque de temps pour optimiser la rentabilité
- D'un changement de comportement non évolutif de l'éleveur

Sont des facteurs qui contribuent à la perte et profit du a la négligence de l'éleveur et la principale cause de mortalité du veau

Parer aux erreurs de nutrition



Tant que le veau est nourri avec du lait le seul estomac fonctionnel est la caillette

Téter naturellement, comme ça la gouttière œsophagienne peut se fermer proprement et le lait coule dans la caillette.



Au seau le lait est absorbé trop rapidement La gouttière œsophagienne ne peut pas se fermer proprement

Il faut savoir qu'alimenter les veaux au seau, a un débit de buvée trop important.

Avec une mauvaise position d'alimentation (la tête en bas) Il déborde de la gouttière œsophagienne et entrer dans la panse.

Où il aigrit et fermente en absence d'enzymes ce qui mène à des troubles digestifs. Et une *entérite comme conséquence. *L'inflammation de l'intestin grêle

L'erreur : Quand le veau est nourri rapidement, il ne sait pas produire la salive "enzymes" nécessaire pour digérer le lait. Pour cette raison le veau va sucer aux oreilles, nombrils, mamelles et à tout ce qu'il trouve autours de lui.

Un veau a un besoin physiologique de vider ces glandes salivaires.

(La tête en bas), **10 à 15% du lait déborde dans le rumen** à chaque buvée, les veaux ne sont pas malades à premières vues mais la flore microbienne du rumen ne fonctionne pas à 100%, **une météorisation gazeuse peu être observé** : chez le veau pré-ruminant quant le lait tombe dans la panse ce n'est pas la quantité de gaz excessive qui provoque la météorisation, mais le fait que le gaz ne peut s'évacuer.

Nutrition : 10 % du poids du veau en lait par jour pour obtenir une bonne croissance.

Il est déconseillé de rajouter de l'eau dans le colostrum ou dans le lait, en baissant le *TP, cela donne un mauvais caillé et augmente les risques de diarrhées
*TP « taux de protection »

Guide

Les veaux possèdent, selon leur état naturel, un fort instinct à téter. L'instinct de succion est provoqué par le goût du lactose et diminue 10 minutes après un repas.

De plus en plus l'essai d'une variante à l'élevage en milieu artificiel où les veaux sont logés avec les vaches.

Conseils :

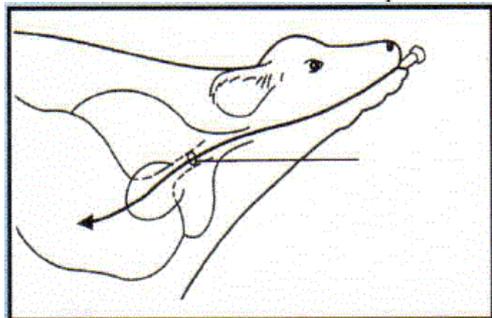
Des pratiques qui aident à réduire les répercussions négatives :

- Donner aux veaux l'occasion de faire de l'exercice et d'avoir un comportement social normal chaque jour.
- Les logettes extérieures réduisent les maladies et la mortalité comparativement à la stabulation intérieure, mais la croissance est plus lente ou il n'y a aucune croissance pendant les mois d'hiver si les agriculteurs n'ajustent pas les quantités de lait de manière suffisante.
- Positionner les logettes afin de réduire les répercussions environnementales, p. ex. non exposées au vent, face au sud et dans des endroits ombragés.
- les veaux laitiers ne peuvent être logés individuellement plus de 3 semaines.

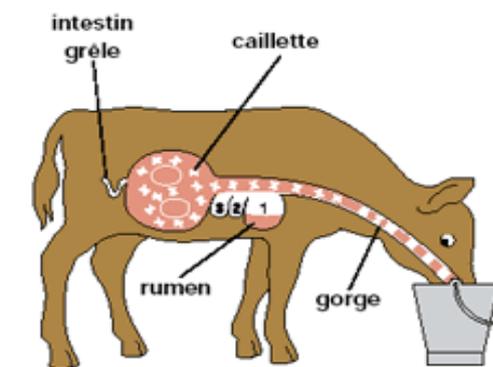
- la case ou logette doit avoir une litière, une grandeur « **minimale d'au moins 1.8 m²** » prévoir 1.2 x 1.8 M. pour permettre au veau de circuler librement, et de voir, de sentir et d'entendre d'autres veaux; • le pâturage au piquet est interdit.

L'explication

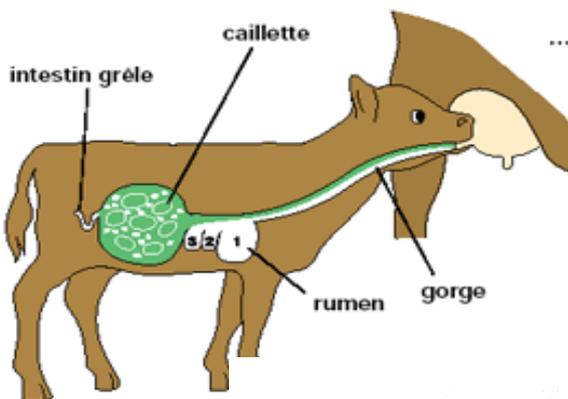
L'allaitement au seau peut être à l'origine de problèmes de digestion



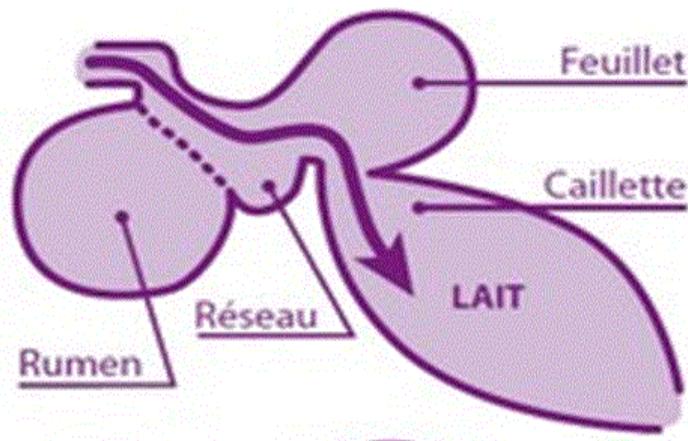
La tétée est un comportement naturel



Pas comme ceci...



...mais plutôt comme ceci



Veau nouveau-né :

Par fermeture réflexe de la gouttière œsophagienne. Le lait passe directement dans la caillette

Avant de passer dans les intestins pour y être absorbé.

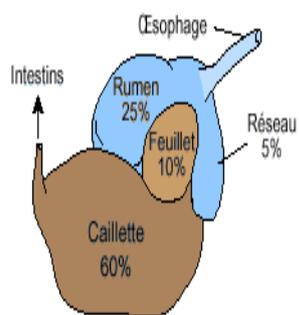
(La Panse) ou

En effet la capacité de la caillette est de 2.5 litres maximum les premières semaines et de **MAXIMUM 10%** de son poids jusqu'au sevrage. (Voir 6-7 litres)

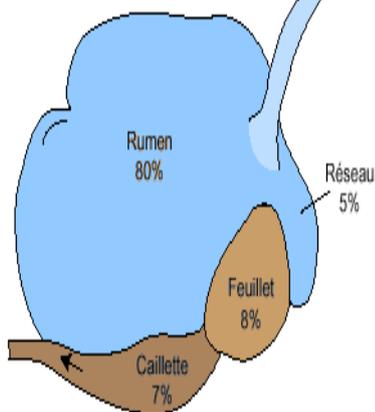
Tableau d'alimentation

Âge (en semaines)	Lait maternel (litre/jour)	Lait en artificiel* (litre/jour)	Nombre de repas	Aliment concentré et foin de bonne qualité**
Première semaine	Colostrum	0	3	rien
Deuxième semaine	4	2	2	à volonté
3 à 4	2	4	2	à volonté
5 à 6	0	7	2	à volonté
7 à 8	0	7	2	à volonté
9 à 10	0	5	2	à volonté
11 à 12	0	2	1	à volonté
12 à 14	0	1	1	à volonté

Veau préruminant à la naissance



Génisse après le sevrage



La panse ou (*rumen*) sera fonctionnel, soit vers l'âge de 6 à 7 semaines.

Remédier aux erreurs de nutrition

L'importation des nourrisseurs MILK BAR a débuté en France en 2007

Pour veaux, agneaux et chevreaux

Utiliser des nourrisseurs MILK BAR est important dans l'élevage des génisses, des veaux pour la position d'alimentation qu'elle procure: une **position naturelle** «le cou tendu» comme sous la mère.

La tétine MB possède un **débit lent** (de 3 minutes/ Litre/ Veau de moins d'une semaine le débit augmente au fur et à mesure que le veau grandit et que la tétine s'use)



Individuel ou collectifs a environ 65cm du sol



La tétine Milk Bar simule une alimentation lente et naturelle dont le veau a besoin pour une digestion correcte.



La tétine Milk Bar Colostrum est fabriquée dans un caoutchouc doux et naturel, ce qui rend l'apprentissage des nouveau-nés très facile.

Les veaux nourris avec tétines prendront pendant le repas la même position que les veaux nourris par la vache et produiront beaucoup de salive.

- la salive contient les enzymes essentiels pour principale fonction d'équilibrer le *PH de la caillette (bicarbonate de soude =VL). Donc de diminuer voir supprimer les diarrhées alimentaires grâce a ces **propriétés antibiotiques naturelles** = enzymes. Seul un bon *pH permet une coagulation complète du lait empêchant le lait cru d'être pousser dans l'intestin (principale cause des diarrhées = diarrhées alimentaires = 60% des causes).
- La production abondante de salive chez le veau le pousse pour la renouveler à boire de l'eau très rapidement, ce qui **favorise le développement du rumen** (qui est embryonnaire les 2 premières semaines) en **créant de l'appétence**, paille foin et aliment seront ingérés plus rapidement et en plus grande quantités. «*Cercle vertueux pour un futur ruminant*».

* PH : « *Abréviation de potentiel hydrogène.* » Il s'agit d'un coefficient permettant de savoir si une solution est acide, basique ou neutre : elle est acide si son pH est inférieur à 7, neutre s'il est égal à 7, basique s'il est supérieur à 7. Exemple : ***Le pH de l'eau pure à 25°C, qui est égal à 7.***
