

## CLINIQUES VÉTÉRINAIRES DES MARCHES DE BRETAGNE

Zone de la Meslais  
4, rue Pierre Harel  
35133 LECOUSSE

2 bis place de la République  
35300 FOUGERES

47, Bd du Maréchal Leclerc  
35 460 ST BRICE EN COGLES

### LETTRÉ D'INFORMATION JUIN 2021

#### Formation « Observation des bovins : de l'individu au troupeau »

Le mardi 6 juillet nous organisons une formation à la journée sur l'observation des bovins en s'intéressant aussi bien à l'individu (examen d'un animal suspect de maladie) mais aussi à un effectif (observation directe du troupeau, morphologie, aspect, comportement, lecture des données du contrôle de performance, analyses métaboliques...).

Cette formation, prise en charge par les fonds Vivéa, se déroulera en salle le matin puis en exploitation l'après-midi pour mettre en pratique ce qui aura été vu le matin.

A l'issue de cette journée, vous aurez les outils vous permettant d'observer vos animaux, de détecter des anomalies.

Inscription au 02.99.94.43.09.

#### Abreuvement des bovins : un facteur limitant important à considérer

L'été est proche et le mois de juillet et d'août s'annoncent chauds. Il est primordial que l'apport d'eau pour les bovins soit suffisant.

Les quantités d'eau bues sont très dépendantes du régime alimentaire et de la production. Elles peuvent varier de 5L pour une vache tarie nourrie à l'herbe jeune jusqu'à 95L par jour pour une vache en lactation produisant 30L de lait et nourrie avec une ration à base de foin.

La consommation d'eau varie également en fonction de la température extérieure : +30% à 20°C, +50% à 25°C et +100% à 30°C et plus (période de fortes chaleurs : une vache boit plus de 150 litres d'eau par jour).

Les vaches boivent entre 15 et 25 litres par minute et ont tendance à boire aux mêmes moments de la journée, surtout après la traite et après le repas principal. Il est important que l'eau soit disponible en quantité suffisante à ces moments-là de la journée.

La quantité et l'implantation des abreuvoirs, le débit en eau sont des paramètres fondamentaux. Voici quelques recommandations :

- Bols à palette : 1 bol pour 10-15 vaches en hiver, 1 bol pour 10 vaches en été
- Abreuvoirs : 10cm par vache
- Répartition des abreuvoirs dans toute la stabulation, prévoir un grand en sortie de salle de traite et éviter de mettre des abreuvoirs dans les couloirs de passage, notamment si ceux-ci sont étroits (largeur idéale 4,5m).
- Au pâturage :
  - o Distance optimale entre le pâturage et l'abreuvoir : 200 m, maximale : 300 à 400 m
  - o En traite robotisée : abreuvoirs au pâturage nécessaires.
  - o En pâturage tournant : un point d'abreuvement par paddock. Pas de fil électrique au-dessus d'un abreuvoir.
  - o Positionnement : Pas dans un angle, près d'une zone ombragée mais pas à l'ombre, sur une zone stabilisée d'au moins 1,80 m devant l'abreuvoir mais pas trop grande.



*Save the date !*  
Mardi 6 juillet 2021

#### Le saviez-vous ?

- La température idéale de distribution de l'eau est de 12°C minimum.  
- le débit minimum est de 15 à 30L par minute  
- au pâturage, prévoir des réservoirs de capacité moyenne (500 à 600 L). Pour 70 vaches, préférer 2 bacs de 600L plutôt qu'un bac de 1200L  
- les veaux aussi ont besoin d'eau. En mettre à disposition dès la naissance !

Les points importants pour une meilleure digestion :



Peser la quantité de poudre de lait



Mesurer la quantité d'eau pour la préparation



Mesurer la température de buvée



Stockage des seaux entre les buvées

## Diarrhées des veaux : une mauvaise digestion du lait comme facteur favorisant

Une mauvaise digestion du lait est un facteur de risque majeur de déclenchement des diarrhées des veaux. Les bactéries, virus et parasites provoquent les diarrhées mais ils profitent souvent d'un terrain favorable pour « s'exprimer ». Faire en sorte que les veaux digèrent correctement le lait permet de diminuer de manière considérable l'impact des agents pathogènes sur les veaux. Voici les principales recommandations :

### Qualité du lait

- **Lait entier** : Lait issu de la traite d'une vache saine ou prélevé directement dans le tank. Pas de lait cellulaire, de lait à mammite ou de lait soumis à délai d'attente : le lait est moins digestible, moins riche en protéines donc moins énergétique et la présence d'antibiotiques en faible quantité favorise l'apparition de résistance des bactéries vis à vis des antibiotiques (phénomène très fréquent lors d'analyse de diarrhées des veaux).
- **Poudre de lait** :
  - présence de lait écrémé en quantité importante (idéalement 50% minimum)
  - **Respect des recommandations du fabricant** pour la préparation.
    - **Température de préparation** : Sur la notice, il y a souvent une température de préparation (50-55°C) plus chaude que la température de distribution (40°C minimum). Cette température plus élevée permet d'avoir une bonne répartition des différents composants du lait.
    - **Respect de la dilution** : mesurer le volume d'eau et peser la poudre de lait plutôt que d'utiliser un gobelet (un même volume de poudre de lait peut être plus ou moins lourd selon le niveau du sac entamé).

### Qualité bactériologique du lait

- Matériel de buvée rincé et séché après chaque repas, idéalement dédié toujours au même veau. Il peut être nettoyé avec un détergent une fois par semaine et désinfecté au moins au moment du sevrage
- Eau dédiée à la préparation du lait potable, présence de coliformes non tolérée pour les veaux, et bonne qualité physico-chimique. Eviter la présence d'aimants au niveau du chauffe-eau.

### Température de distribution du lait :

- minimum 40°C. Le veau ne se brûlera pas si le lait est trop chaud, il attendra que ça refroidisse.

### Quantité de lait :

- 4L de lait par repas dès la 2<sup>ème</sup> semaine de vie pour 2 repas par jour (TB en dessous de 44) ou 1Kg de poudre de lait par jour

## Trèfle au pâturage, attention à la météorisation !

Avec la présence de trèfle en quantité plus ou moins abondante sur les pâtures, le risque de météorisation est important et les dégâts peuvent être dramatiques (mortalité de plusieurs vaches en même temps).

Ces accidents de météorisation n'arrivent pas tous les jours, mais il faut toujours avoir en tête que la valeur de l'herbe peut varier énormément en fonction de conditions météorologiques et que les grands principes ne doivent pas être perdus de vue (remplir la panse avant de partir avec un peu fibre surtout si le temps est frais, respecter les 35 jours de pousse effective, alterner les parcelles plus ou moins riche en trèfle).

Donner du foin avant de lâcher les animaux à l'herbe peut limiter la casse !