

VET AND COW

VOTRE NEWSLETTER RURALE



LES ACTUALITÉS DE VOTRE CLINIQUE

- Nous souhaitons la bienvenue à Pierre Dumas qui vient renforcer l'équipe vétérinaire rurale pendant le congé maternité de Sophie Rouanne. Nous espérons que vous lui réserverez le meilleur accueil possible !
- Retrouvez-nous sur notre page Facebook dédiée à la rurale : scannez le QR code ci-joint !

EN ÉTÉ, ATTENTION AU STRESS THERMIQUE !

Lorsque la température extérieure se situe entre 5 et 15°C, la vache est dans son optimum thermique. Au-delà de ces valeurs, la vache doit mettre en place des mécanismes pour maintenir sa température corporelle constante (38-38,5°C).

En cas de fortes chaleurs, et d'autant plus quand l'hygrométrie augmente, la vache ne parvient plus à thermoréguler : elle est en stress thermique. Sa température corporelle augmente.

S'il n'est pas possible de maîtriser la météo, il est par contre nécessaire de s'adapter rapidement en cas d'épisode caniculaire.

La gestion du stress thermique passe par l'abreuvement, le rationnement et le bâtiment.



SIGNES D'ALERTE

- ↗ de la température corporelle
- ↗ de la fréquence respiratoire
- ↗ de la fréquentation des abreuvoirs
- ↗ des mammites (couchage en "tas" aux mêmes endroits)
- ↗ des boiteries (↘ de la station debout et ↘ des déplacements)
- ↘ de la production (↘ de l'ingestion et de la rumination)

CHEPTEL	MOYENNE*	MOYENNE** au pâturage	PIC ESTIVAL** au pâturage
vache laitière	70 à 150	55	125
vache allaitante	50 à 60	35	75
vache tarie, gestante, boeuf	40	35	70
génisse (350-450kg)	35	30	50
broutard (200kg)	25	15	20

*consommation journalière en L/j

**pâturage exclusif (100% herbe)

L'ABREUVEMENT

Souvent sous-estimée, l'eau est pourtant « l'aliment » le plus important, tant pour la santé que pour les performances des bovins.

La consommation d'eau quotidienne d'un bovin, qu'il soit au bâtiment ou au pâturage, dépend de son poids vif, de la quantité de matière sèche ingérée et du niveau de production.

Au pâturage, la consommation d'herbe, riche en eau, satisfait une partie des besoins des bovins. La consommation d'eau est particulièrement dépendante de la teneur en matière sèche de l'herbe, de la présence de points d'ombre, de la température et de la pluviométrie.

➔ En période de canicule, la consommation d'eau peut augmenter de 50 %.

L'ABREUVEMENT AU BÂTIMENT

Emplacement des abreuvoirs : il est recommandé de les installer à proximité de la table d'alimentation et à la sortie de la salle de traite.

Espace autour des abreuvoirs = plus de 3m60 pour permettre les évitements entre vaches dominées et dominantes.

Distance maximale entre 2 abreuvoirs = 20m pour faciliter les déplacements vers l'abreuvoir, notamment pour les vaches boiteuses.



- Il faut 3 à 5 litres d'eau pour digérer 1 kg de matière sèche.
- Il faut 3 litres d'eau pour produire 1 litre de lait.

- Une vache passe 10 minutes par jour à boire. Une allaitante boit 3 à 5 fois/jour et une laitière 5 à 7 fois/jour.
- Il faut en moyenne 1 mètre linéaire d'abreuvoir pour 10 vaches.
- Un abreuvoir doit avoir un débit minimum de 15 litres/minute.

L'ABREUVEMENT AU PÂTURAGE

Emplacement des abreuvoirs :

La distance maximale entre le site d'abreuvement et le fond de la parcelle ou la zone pâturée est de **200m**. Cette distance permet à la fois un pâturage homogène et une fréquentation correcte des abreuvoirs (les vaches viennent souvent boire, seules ou en petits groupes).

En cas de canicule, les vaches limitent leurs déplacements, se regroupent dans les zones ombragées et ne vont pas boire si le site d'abreuvement en est trop éloigné. Néanmoins, il est déconseillé de placer les abreuvoirs à l'ombre afin d'éviter les bousculades et la monopolisation par les dominantes. Même si les vaches ont accès au bâtiment quand elles sont au pâturage, la présence d'abreuvoirs dans les parcelles est obligatoire.

Nombre : il est conseillé de multiplier leur nombre plutôt que d'augmenter le volume d'un seul.

Capacité/volume : les vaches préfèrent s'abreuver dans de **grands bacs** (500 litres) plutôt que dans de petits bacs (300 litres) : elles y boivent jusqu'à 20% d'eau en plus.

Distance minimale entre 2 abreuvoirs = 10m.

LE RATIONNEMENT

En été, l'ingestion étant moindre, il faut **densifier la ration** tout en maintenant un taux de cellulose suffisant pour préserver la rumination et l'équilibre de la flore ruminale.

Si les vaches sortent au pâturage, il est conseillé de les garder en bâtiment la journée et les sortir la nuit. La ration étant ingérée tôt le matin et tard le soir, il est préférable de **distribuer la ration en fin de journée** pour éviter l'échauffement et augmenter l'ingestion.

En cas de stress thermique, les vaches peuvent **haleter**, avec pour conséquences :

- une **alcalose respiratoire**, qui entraîne une augmentation de l'excrétion rénale de bicarbonates, conduisant secondairement à une **acidose métabolique**. On parle alors de cyclicité alcalose-acidose.
- des **pertes salivaires** (jusqu'à 18kgs de salive par jour), riches en sodium.

Par ailleurs, les pertes minérales sont importantes via la **miction** (la vache boit et urine beaucoup) et par la **transpiration** (la sueur est riche en potassium et dans une moindre mesure en sodium).

Ainsi, il est recommandé d'augmenter les apports en bicarbonates et en sel (+20% de sel).

LE BÂTIMENT

Réduire le rayonnement solaire : **supprimer les translucides** sur les pans de toitures exposés au soleil. Les translucides entraînent une hausse de la température ressentie de plus de 6°C.

Améliorer la ventilation naturelle du bâtiment si celle-ci n'est pas optimale : l'utilisation de **fumigènes** peut mettre en évidence des entrées et/ou sorties d'air inadéquates. Auquel cas une adaptation du bardage peut notamment être envisagée.

Mettre en place une ventilation mécanique afin d'augmenter la vitesse de l'air (meilleure évacuation de la chaleur et diminution de la température ressentie par les vaches). Dans les bâtiments naturellement bien ventilés, il peut être intéressant d'installer **des ventilateurs à flux vertical au-dessus des zones de couchage et des ventilateurs à flux horizontal sur les aires d'exercices**.

