

FICHE PRATIQUE : L'ABREUVEMENT

Rico **SUEVIA**



L'eau dans les élevages

L'eau est un nutriment indispensable, le plus important pour les vaches en lactation. **Le lait est en effet constitué d'eau dans une proportion supérieure à 85 %.**



Le corps des vaches contient entre 55 et 65 % d'eau de plus que celui des autres espèces animale. Cette eau sert, entre autres, au transport des nutriments, à l'élimination des déchets, à l'apport au fœtus ou à **la régulation corporelle**. L'équilibre hydrique de la vache conditionne sa résistance aux maladies et au stress calorique. **En période chaude, les besoins d'eau peuvent alors être multipliés par 1,2 à 2.**

L'eau a également une fonction importante dans la digestion des aliments. L'ingestion de matière sèche par la vache est favorisée par l'eau qu'elle absorbe. Les rations riches en fourrage ou en protéines requièrent une absorption élevée en eau afin de contrer les pertes dans les fèces et dans l'urine.

Des études récentes sur la production des vaches laitières montrent qu'**une vache produisant en moyenne 35 litres de lait par jour consomme environ 3 litres d'eau par litre de lait produit, soit plus de 100 litres par jour**. 70 à 97 % de l'eau ingérée par l'animal est apportée par abreuvement (ingestion libre).

Un système d'abreuvement performant favorise une production laitière optimale

* **Qualité de l'eau**

Il semble évident que l'eau disponible doit être **claire, propre et abondante**. Trop souvent des abreuvoirs sales, mal placés ou à faible débit sont la cause d'une perte importante de la production laitière.

L'apport d'eau, l'amélioration des accès aux abreuvoirs contribuent efficacement à la santé animale et à une production laitière optimale du troupeau.

* **Accessibilité et débit**

En étudiant le comportement des vaches logées en stabulation libre, des études américaines ont démontré qu'elles boivent en moyenne 14 fois par jour et entre 5 à 20 litres à chaque fois.

Préférant boire vite, après l'ingestion d'aliments, en sortie de traite et plutôt en groupe, les animaux doivent pouvoir boire rapidement et sans stress. Il est donc important de prévoir des points d'eau en quantité suffisante avec un débit d'eau conséquent pour couvrir les besoins du groupe. L'installation de point d'abreuvement **près des tables d'alimentation, dans les couloirs de circulation et en sortie de traite** favorisera

l'accessibilité à l'eau de tous les animaux du troupeau qu'ils soient ou non dominants.



Les points importants à retenir

Gagner en production c'est...

Optimiser l'accès aux points d'abreuvement, tels que sortie de salle de traite, proximité de table d'alimentation et couloirs de circulations

Optimiser le nombre de points d'abreuvement, pour couvrir les besoins de tout le groupe

Veiller au débit rapide des abreuvoirs
ex : Un groupe de 12 vaches en sortie de salle de traite nécessitera en quelques minutes un apport de 350 litres d'eau environ.

Offrir une eau propre et abondante particulièrement en période de forte chaleur