

Abreuvement des ruminants

AUTEUR : Audrey Rozier

CONTACT : audrey.rozier@idele.fr

FICHE TECHNIQUE

L'eau représente 60% du poids d'un animal adulte. Les besoins en eau varient en fonction de l'espèce, du poids de l'animal, du stade de croissance, de la lactation, des conditions environnementales et du régime alimentaire. Le manque d'eau entraîne une baisse de la croissance et une production laitière plus faible.

Besoin en eau des bovins

	Quantité d'eau consommée par jour	Quantité d'eau consommée par an
Vache croisée gestante	75 litres	27 375 litres
Vache croisée en lactation	105 litres	38 325 litres
Génisse croisée	35 litres	12 775 litres
Zébu	20 litres	7 300 litres

Besoin hydrique des bovins pour une température moyenne de 30°C

Besoin en eau des caprins

	Quantité d'eau consommée par jour	Quantité d'eau consommée par an
Chèvre à l'entretien ou en début de gestation	4 litres	1 460 litres
Chèvre en fin de gestation	6 litres	2 190 litres
Chèvre avec 1 chevreau	6 litres	2 190 litres
Chèvre avec 2 ou 3 chevreaux	8 litres	2 920 litres

Besoin hydrique des caprins pour une température moyenne de 30°C

Besoin en eau des ovins

	Quantité d'eau consommée par jour	Quantité d'eau consommée par an
Brebis à l'entretien ou en début de gestation	4 litres	1460 litres
Brebis en fin de gestation	6 litres	2190 litres
Brebis avec 1 agneau	6 litres	2190 litres
Brebis avec 2 ou 3 agneaux	8 litres	2920 litres

Besoin hydrique des ovins pour une température moyenne de 30°C

Qualité de l'eau

L'eau doit avoir un bon aspect visuel sans odeur. Les animaux doivent accéder facilement au point d'eau.

Les signes qui doivent alerter sur une mauvaise qualité de l'eau :

- ❖ Bacs qui verdissent, dépôt dans le fond et sur les parois. Cela indique un manque d'entretien.
- ❖ Animaux qui hésitent à s'abreuver. Cela indique un problème de qualité de l'eau ou de courants parasites.
- ❖ Abreuvoirs souvent souillés par les déjections. Cela relève d'un problème de positionnement.

Il est essentiel de maintenir les abreuvoirs propres en les nettoyant et en les vidant régulièrement.

Conséquences possible d'une eau de mauvaise qualité

	Bovins, ovins, caprins
Bactériologie	Diarrhées Avortements Mammites
Nitrates	Retards de croissance Problèmes respiratoires et digestifs Toxicité pouvant entraîner la mort à forte dose ingérée

Conséquences pour les ruminants d'une eau de mauvaise qualité (ANSES, 2010. Olkowski, 2009)

Distribution de l'eau

Les abreuvoirs doivent être accessibles et propres.

Tous les ruminants dès la naissance doivent disposer d'eau en permanence. Il faut mettre à disposition des abreuvoirs pour les jeunes pour qu'ils apprennent à s'abreuver au contact de leur mère.

	Bovins	Ovins et caprins
Surface et nombre	Dans un bac collectif, prévoir 55 cm de bac pour 15 bovins	Dans un bac collectif, prévoir 75 cm de bac pour 25 animaux
Positionnement	Adultes : 65 à 75 cm de hauteur Veaux : 40 à 50 cm de hauteur	Adultes : 60 cm de hauteur Agneaux/chevreaux : 30 à 40 cm de hauteur

Surface et positionnement des bacs d'eau pour les ruminants (bovins, ovins, caprins)



© Cirpo



ASSECC



ASSECC

Exemples d'abreuvoirs pour les ruminants (bovins, ovins, caprins)

Sources

GIRAULT J-P., DE CHENERILLES F., TURBEAUX S. Guide Abreuvement.

EBLE J. GDS. L'eau, fiche technique n°8.

POUGET C. GDS 12. Abreuvement des brebis laitières en bergerie : Proposition d'une grille d'évaluation et d'outils pour une bonne hydratation. 2023.