

Doc. Réf. 7 Évaluation de la qualité de l'eau d'abreuvement

Éléments à mettre en place

- Le producteur doit obtenir une analyse microbiologique (bactéries) et chimique (nitrates et nitrites) de l'eau d'abreuvement au moins une fois par année pour chaque source d'approvisionnement.
- Les échantillons d'eau soumis aux fins d'analyses doivent être pris à la sortie la plus proche de l'utilisation finale (ex. : robinet dans la salle de mélange, ligne d'eau après le traitement, abreuvoir en fin de ligne ou valve la plus éloignée).
- Les échantillons doivent être confiés à un laboratoire certifié et les paramètres du tableau ci-dessous doivent être analysés.
- Si l'eau provient de la municipalité, l'analyse chimique n'est pas nécessaire, mais l'analyse microbiologique est nécessaire.
- Les copies des rapports de laboratoire doivent être conservées pendant une période minimale de deux (2) ans.

Pour chacun des paramètres suivants, les résultats d'analyse ne doivent pas être supérieurs aux seuils indiqués ci-dessous :

Paramètres obligatoires lors d'une analyse d'eau	Seuil
Total des coliformes	10 CT/100 ml
Coliformes fécaux (<i>E. coli</i>)	0 CF/100 ml
Streptocoques fécaux	0 SF/100 ml
Nitrates	10 mg/l
Nitrites	0,1 mg/l

Si les résultats dépassent le seuil, le producteur doit prendre les moyens nécessaires pour corriger la qualité de l'eau (traitements, désinfection, filtrations, etc.) et la soumettre à une nouvelle série d'analyses jusqu'à ce que la situation soit corrigée.

Si certains veaux ont bu de l'eau contaminée, ils doivent être observés pour détecter tout signe de maladie.

Bonnes pratiques

- Outre les paramètres obligatoires de contrôle de la contamination de l'eau, il est souhaitable que la qualité générale de l'eau ne porte pas préjudice à l'élevage.
- Des facteurs comme le pH, le niveau de dureté totale de l'eau ainsi que la présence de fer et de cuivre sont à surveiller. Ces facteurs chimiques peuvent influencer l'efficacité des désinfectants des médicaments dilués dans l'eau, la prédisposition des veaux aux maladies ainsi que la qualité de la carcasse des animaux qui s'abreuvent avec cette eau.

Paramètres	Niveau souhaitable
pH	De 6,5 à 8,5
Fer	≤ 0,1 mg/l
Cuivre	≤ 1 mg/l
Dureté totale	≤ 200 mg/l