

Thème	Thème	Thème	Accès amélioré à l'eau pour les veaux non sevrés afin d'optimiser leur consommation de concentrés, leur hydratation et leur bien-être
Résilience socio-économique	Bien-être animal	Efficience technique	<p>Contexte</p> <p>L'importance de l'apport en eau pour améliorer la croissance et le bien-être des veaux est largement reconnue. Cependant, des enquêtes et programmes d'évaluation du bien-être animal indiquent que de nombreux veaux laitiers n'ont pas un accès suffisant à l'eau d'abreuvement.</p>

Comment fonctionne cette stratégie ?

La consommation d'eau des veaux laitiers dépend de leur âge et de la quantité de lait distribuée.

Au cours des quatre premières semaines de vie, les veaux recevant une quantité restreinte de lait consomment jusqu'à 3 litres d'eau par jour, tandis que ceux ayant accès au lait ad libitum consomment environ 0,5 litre d'eau par jour, à condition d'avoir un accès libre à l'eau.

L'accès libre à l'eau est essentiel pour la consommation d'aliments solides chez les veaux.

- Plus la distribution de lait est restreinte, plus la consommation d'eau est élevée, car les veaux doivent ingérer davantage d'aliments solides (concentrés et fourrages) pour répondre à leurs besoins nutritionnels.
- Les veaux recevant une quantité limitée de lait nécessitent en moyenne 2 litres d'eau pour chaque kg de concentré consommé.
- Après le sevrage, cette quantité passe à environ 4 litres d'eau par kg de concentré ingéré.

Accès permanent à une eau potable fraîche :

Il est recommandé que les veaux non sevrés aient un accès permanent à l'eau, car :

- Par temps chaud, leurs besoins en eau augmentent en raison des pertes par transpiration.
- La diarrhée entraîne une perte d'eau corporelle et accroît leurs besoins en eau.
- Les jeunes animaux ont un turn-over hydrique plus rapide : les veaux boivent plus fréquemment que les bovins plus âgés.
- Les bovins préfèrent une eau tempérée lorsque la température ambiante est proche de la limite inférieure de leur zone de confort thermique, mais privilégient une eau plus fraîche pour réduire le stress thermique par temps chaud.

Equipements nécessaires ?

Garantir un accès libre et permanent à l'eau potable

- Fournir de l'eau dans des abreuvoirs et les remplir jusqu'à ce que les veaux puissent actionner une vanne activée par contact.
- Autre solution, fournir de l'eau fraîche dans des seaux propres au moins deux fois par jour.

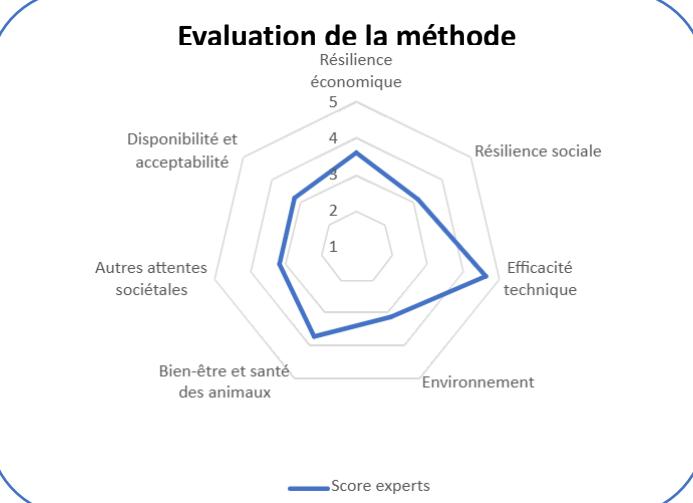
Citation d'un éleveur :

« Nous ne devons pas oublier que les veaux ont besoin d'eau pour grandir »

- Points positifs**
- Un accès permanent à l'eau potable améliore le bien-être du veau.
 - Il est indispensable pour une consommation illimitée de concentrés et de fourrages.
 - Le logement en groupe favorise non seulement la consommation d'aliments solides, mais aussi l'ingestion d'eau.

- Points d'attention**
- Nettoyer les abreuvoirs et seaux d'eau quotidiennement.
 - Ne jamais restreindre l'accès à l'eau – la soif des veaux reflète leur besoin réel.
 - Toute contamination par du fumier, des minéraux, des substances toxiques ou des bactéries peut réduire la consommation d'eau et peut être un risque pour la santé des veaux.

- Conseils spécifiques**
- L'eau doit toujours être offerte dans un récipient ouvert et large, afin qu'elle atteigne correctement le rumen des veaux.
 - Utiliser une tétine à lait pour l'eau n'est pas recommandé, car la succion peut activer le réflexe de fermeture de la gouttière oesophagienne, dirigeant ainsi l'eau vers la caillette au lieu du rumen.
 - Les abreuvoirs à pipettes métalliques ne conviennent pas aux veaux.



Pour en savoir plus :
<https://doi.org/10.3168/jds.2021-20487>