



Choisir l'eau la plus payante

Auteur (s) : Denis Brouillard, agronome, <http://www.agr.gouv.qc.ca/>

Nom de l'auteur, Organisme, Adresse du site Internet de l'organisme

Pour commentaires : denis.brouillard@agr.gouv.qc.ca

Cet article a déjà paru dans un autre média : Oui Non

Parution : Si ce texte a déjà paru dans un autre média, indiquer lequel et quand

Dernière révision le : 10 avril 2000

Production bovine bouchère

Choisir l'eau la plus payante

Denis Brouillard, agronome

Conseiller en développement des productions animales

Est-ce que l'eau a la même valeur alimentaire peu importe son origine ? On est peut-être porté à répondre oui à première vue. Ce n'est pas le cas. En fait, l'eau buée dans les bassins fait produire plus de gain de poids et cela de façon significative.

Des données et des observations prouvent que 75 % des vaches et des veaux préfèrent l'eau des bassins plutôt que celle des étangs lorsque ces deux points d'eau sont proches. Les veaux démontrent plus d'intérêt pour l'eau de bassins et s'y rendent boire plus constamment que les vaches. Selon cette même étude menée au Montana, les chercheurs supposent que les bovins préfèrent l'eau de bassins parce qu'elle est de meilleure qualité (moins de sédiments), plus fraîche et plus facile d'accès.

Des recherches ont été menées depuis 1992 en Alberta par le Centre de développement rural, de l'alimentation et de l'agriculture situé à Lethbridge. Les résultats démontrent un gain de poids de 5 à 30 % supérieur chez les veaux et bovins d'un an qui avaient accès à de l'eau de meilleure qualité en bassins. Les bovins qui buvaient de l'eau fraîche ont mieux fait; même l'eau pompée d'un étang à un bassin donne un avantage.

Des résultats similaires ont été obtenus lors d'une recherche menée en Orégon et en Idaho. En 42 jours, les vaches ont pris ½ livre de plus par jour et les veaux ¼ de livre de plus par jour lorsque ces bovins buvaient l'eau hors des cours d'eau ou des étangs. En plus des gains quotidiens supplémentaires, on a observé que l'herbe est consommée plus uniformément, ce qui fait prolonger la saison de paissance et permet de garder plus de bovins dans le même pâturage. Ces meilleurs résultats étaient comparés à ceux obtenus avec des bovins semblables qui devaient aller boire aux cours d'eau.

Au Montana, on s'est demandé pourquoi les bovins préfèrent boire dans un bassin plutôt que dans un cours d'eau ou un étang. Il semble que ce soit simplement pour la facilité d'accès. Ils évitent ainsi d'avoir à marcher dans l'eau, la boue et éliminent le risque de glisser. On a observé que les bovins ont passé de 2,5 à 8,5 minutes au bassin avant de retourner au pâturage. Par comparaison, les bovins qui allaient boire dans un étang y ont passé de 15 minutes à 3,5 heures avant de retourner au pâturage. On a même comparé les solides totaux en suspension dans l'eau. Ils étaient de 2 mg/litre dans le bassin et 50 mg/litre dans l'étang.

La température de l'eau fait aussi une différence. Des chercheurs ont démontré que les bouvillons ayant accès à de l'eau fraîche (idéalement entre 4,5 et 18 °C) démontrent des gains de 0,3 à 0,4 livre de plus par jour que ceux qui buvaient de l'eau tiède. On a observé que l'eau de bassins se tient à 2,8 °C plus fraîche.

Il y a de quoi se réjouir. L'achat et l'installation de bassins ne représentent plus une simple dépense mais un investissement rentable. Les preuves sont faites. Les veaux, les bouvillons, les bovins d'un an et les vaches ont tous démontré un meilleur taux de croissance lorsqu'on leur a fourni l'eau en bassins. À cet avantage financier, il faut ajouter une plus grande quantité d'herbe à consommer en saison, ce qui signifie encore plus de profit. En outre, la protection des berges et

la conservation de la qualité de l'eau de nos cours d'eau s'avèrent des avantages additionnels dont nous devons tenir compte individuellement et collectivement.

Ce n'est pas compliqué; comme nous, les bovins préfèrent l'eau de meilleure qualité et plus fraîche. Si nous leur donnons ce qu'ils préfèrent, ils nous le rendront en avantage économique immédiat dans un environnement plus sain et plus agréable. Dès le moment qu'on sait qu'une technique ou qu'un mode de gestion est plus avantageux qu'un autre, il faut se l'approprier sans tarder. Autrement dit, c'est cette année qu'il faut installer les bassins nécessaires.

- 30 -

Gordon, Kindra . Time for a Tank ? Beef, février 2000, page 43

Gordon, Hindra. Why Cattle Prefer Tanks. Beef, février 2000, page 43

Eaupayantedb.doc

Le 10 avril 2000

685 mots