



PHOTOS: MARIE-JOSÉE PARENT

# Thérapie par l'eau

**Le Centre hospitalier universitaire vétérinaire de Saint-Hyacinthe se transforme en centre de santé pour vaches. Une piscine est mise à la disposition des bovins incapables de se lever. Une véritable aquathérapie !**

**N**ous sommes à l'Hôpital vétérinaire pour animaux de ferme de la Faculté de médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe. En ce lundi matin, une vache est étendue dans son enclos. Rien ne pourrait la convaincre de se lever. La cause ? Une mammite aiguë l'a affaiblie. Le calcium sanguin a grandement diminué. L'injection de calcium ne suffit pas. Il faut agir rapidement avant que ses muscles et ses nerfs ne s'endommagent trop sous son poids de 650 kilogrammes. Le professeur titulaire en chirurgie bovine André Desrochers

choisit de lui faire prendre un bain pour l'aider à se lever.

Pas aisé de mettre à l'eau un animal de cette taille ! Heureusement, l'hôpital dispose d'animaliers qui font basculer doucement la vache sur un panneau recouvert d'un tapis. Un système de poulies soulève le tout afin de diriger l'animal vers la piscine. Le réceptacle en acier inoxydable est ouvert à l'avant et à l'arrière pour permettre de bien placer la vache.

Lorsqu'elle est installée, les portes avant et

L'Hôpital vétérinaire pour animaux de ferme de Saint-Hyacinthe vient de se doter d'une troisième piscine pour le traitement des vaches incapables de se lever. C'est celle qui est à la gauche de la photo. Le nouvel outil vétérinaire est plus grand pour les vaches plus grandes.

## Voici une mise en piscine d'une vache malade



**Sur LeBulletin.com**

Des liens vers des vidéos en français et des sites d'intérêt sont disponibles sur le site [www.lebulletin.com](http://www.lebulletin.com).  
Venez les consulter dans la section « Élevages ».

arrière sont mises en place et verrouillées. Les 3000 litres d'eau chauffée à 40 °C sont ajoutés rapidement. À l'aide d'un licou, l'animalier s'assure que la vache garde les narines hors de l'eau. Une fois la piscine remplie, la vache se lève sur ses membres, aidée par l'effet d'apesanteur procuré par l'eau. Le liquide aide la vache à se tenir debout et à délier ses membres endoloris.

La tâche n'est pas aisée. La veille, la même vache avait refusé de se lever. La piscine n'est pas une solution miracle, expliquent André Desrochers et son collègue Gilles Fecteau, professeur titulaire en médecine bovine. Il s'agit d'un outil de plus mis à la disposition du médecin vétérinaire.

### Un outil de diagnostic

La piscine est plus qu'un outil thérapeutique. « Les médecins vétérinaires s'en servent pour faire le diagnostic », explique le distributeur pour l'Amérique du Nord de l'Aqua Cow Rise System, Sandy Ingraham. Le vétérinaire observe le comportement de l'animal dans l'eau. « En mettant l'animal dans la piscine, on peut identifier rapidement le membre qui est affecté », illustre Gilles Fecteau.

Ce matin-là, la vache vacillait dans la piscine et refusait de manger. Visiblement, elle ne se sentait pas bien. La visite dans l'eau a été de courte durée. Il faudra recommencer le lendemain. C'est pourquoi les vétérinaires de l'hôpital suggèrent à leurs clients une thérapie de trois jours. Autre utilité du séjour dans l'eau : l'établissement d'un pronostic précis. Lors de l'observation de la vache en piscine, le vétérinaire a une meilleure idée des chances de guérison.

L'élément à retenir est donc le suivant : si un animal a de la difficulté à se lever, il faut contacter son médecin vétérinaire. C'est lui qui recommandera l'utilisation d'une piscine, après l'examen global complété et parfois même les analyses sanguines effectuées. La principale cause de son utilisation est les problèmes métaboliques et leurs conséquences. Viennent ensuite les douleurs musculaires et les maladies aiguës, comme une métrite ou une mammite. Il faut toutefois régler les problèmes à la base avant de songer à mettre la vache à l'eau, comme rétablir le calcium sanguin. Toutefois, si la mise en piscine est envisagée, plus la décision sera prise rapidement, plus les chances de guérison de la vache seront grandes. 🐄



## Aquathérapie à la ferme

**Les professeurs en médecine vétérinaire bovine André Desrochers et Gilles Fecteau posent avec le distributeur nord-américain de la piscine Aqua Cow Rise System, Sandy Ingraham.**

On retrouve seulement six piscines sur des entreprises laitières du Québec. Et pour cause. L'équipement n'est pas toujours justifiable, d'autant plus qu'il est toujours possible d'envoyer une vache à l'Hôpital vétérinaire de Saint-Hyacinthe. Une piscine en acier inoxydable sur roues coûte 5800 \$ US, plus les taxes et les frais de transport. Celle qui est en acier peint se détaille plutôt à 4250 \$ US.

Grâce à ses roues, la piscine est déplacée près de la vache. Celle-ci est doucement basculée sur le tapis et ensuite mécaniquement glissée dans la piscine. Les roues permettent de déplacer la vache à l'endroit désiré, habituellement dans un parc-hôpital près d'un lactoduc ou de la salle de traite. C'est à cet endroit que la vache sera baignée pour plusieurs heures. De la nourriture et de l'eau fraîche lui seront ensuite servies. Pour un meilleur aperçu, allez voir l'une des vidéos disponibles sur le Web (voir encadré *Sur LeBulletin.com*).

Il faut toutefois avoir une expertise vétérinaire avant d'utiliser un équipement de ce genre. Ce n'est pas miraculeux. Certaines entreprises en ont acheté et l'ont regretté par la suite. La cause de cette déception est justement le manque de connaissances avant d'en faire l'usage. « Certains de nos clients ne veulent pas en acheter parce qu'ils savent qu'ils vont avoir du succès ici », explique André Desrochers, professeur à la Faculté de médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe.

Le grand avantage d'avoir la piscine à la ferme est de ne pas avoir à transporter l'animal sur une longue distance, avant et après la thérapie. L'éleveur doit cependant accorder quelques jours de repos à la vache avant de la retourner avec le reste du troupeau, le temps qu'elle récupère ses forces. En comparaison, une visite à l'Hôpital vétérinaire de Saint-Hyacinthe, incluant trois jours en piscine, le suivi vétérinaire, la médication et quatre à cinq jours de convalescence, coûte environ 1000 \$. Ce prix peut être plus élevé selon l'état de santé de l'animal. Pour une vache de haute valeur génétique, l'investissement est justifié. Ce genre d'équipement pourrait très bien être partagé.