



Bon à savoir

Du lait à volonté pour les veaux

Dans le cadre d'un projet pilote, des veaux nouveau-nés ont reçu d'importantes quantités de lait sans tomber malades.

jbg. Les quantités de lait à donner aux veaux nouveau-nés font depuis toujours l'objet de discussions. Les avis divergent selon les expériences faites sur les exploitations: «Il ne faut pas donner trop de lait aux veaux nouveau-nés, sinon ils auront la diarrhée!» – «Il faut donner du lait à volonté pour exploiter au mieux leur potentiel de croissance». Quelle est la bonne variante? De nombreux éleveurs sont indécis. Une étude* de l'université allemande de Rostock a porté sur la quantité de lait ingurgitée par les veaux nouveau-nés si on les laisse boire à volonté. Supportent-ils les quantités ingérées? Les résultats de l'étude sont très intéressants.



Si les veaux boivent sans stress, la quantité de lait ingérée n'est pas le facteur de risque principal des diarrhées; tel est le résultat d'une étude de l'Université de Rostock (D). Photo: M. Roth

Essai avec un automate

La professeure Petra Wolf a réalisé une étude sur une exploitation pilote et réparti des veaux nouveau-nés en trois groupes jusqu'à l'âge de 14 jours:

- Un groupe de veaux a été nourri de manière conventionnelle, c.-à-d. restrictive, avec un seau à tétine, à raison de 3 rations à 2.5 litres de lait de remplacement (200 g de lait en poudre pour un litre d'eau).
- Le second groupe a reçu deux fois par jour 8 litres de lait entier acidifié à température ambiante avec un seau à tétine.
- Le troisième groupe pouvait se nourrir à volonté avec du lait de remplacement via un automate d'allaitement avec tétine.

Au cours de la première semaine de vie, les veaux du groupe nourris à l'automate d'allaitement ont bu jusqu'à 17.5 litres de lait en plusieurs prises journalières. Ce

volume est passé à 21 litres (!) au cours de la deuxième semaine. Ces veaux ont donc bu en moyenne 8.8 litres de lait par jour via l'automate, soit env. un litre de plus que le groupe nourri avec du lait entier acidifié.

Des diarrhées dues au stress

Sur la base des pratiques conventionnelles, les chercheurs s'attendaient à ce que les veaux ayant ingurgité autant de lait aient des problèmes de diarrhée. A leur grande surprise, cela n'a pas été le cas. Les veaux ayant eu ce type de problème étaient ceux qui avaient été nourris de manière restrictive trois fois par jour. Les scientifiques expliquent ces symptômes par la vitesse de tétée de ces veaux, bien supérieure à celle des veaux des deux autres groupes. Les veaux nourris avec l'automate buvaient en moyenne 0,75 litre par minute. Chaque tétée du-

rait nettement plus longtemps. Le lait était donc ingéré moins vite et passait plus de temps dans le système digestif. Les veaux ayant fait l'expérience que le seau de lait sera vide à un moment donné buvaient beaucoup plus vite et montraient des signes de stress pendant la buvée, leur rythme cardiaque s'accélérait nettement par exemple. Un étudiant ayant participé à l'étude raconte: «Les veaux qui savaient que le lait dans l'automate était pratiquement intarissable étaient moins agités. Ils avaient moins tendance à se téter mutuellement ou à lécher les objets environnants».

Les pratiques en Suisse

Quels enseignements pourrait-on tirer de cette étude allemande pour les exploitations suisses? Pour la plupart des producteurs de lait, l'achat d'un automate d'allaitement n'est pas rentable compte tenu de la taille de l'exploitation. Mais la théorie selon laquelle les diarrhées s'expliqueraient plutôt par une tétée trop rapide et non pas seulement par les quantités de lait ingérées est intéressante. Une

«cuve à yogourt» peut être une bonne solution: du lait acidifié à température ambiante est proposée aux veaux en libre-service dans un grand contenant muni de tétines. Les veaux viennent téter selon leurs besoins. Ils font l'expérience que cette source d'alimentation ne tarit pas et sont plus calmes pendant la buvée. Dans l'idéal, ils font déjà l'expérience de quantité illimitée lors de la prise de colostrum. Pour renforcer leur système immunitaire, les veaux reçoivent en effet un minimum de 4 à 6 litres de colostrum pendant les 4 heures qui suivent leur naissance. Ensuite, le volume de lait acidifié doit être adapté en continu aux besoins de l'animal. Un seau muni d'une tétine reste utile dans ce système. Sans tétine, les veaux risquent en effet de boire trop rapidement, même avec un dispositif en libre-service, avec pour conséquence un débordement de la caillette et des diarrhées. Nous avons présenté la cuve à yogourt dans le TORO 01/2015.

Vous trouverez le mode d'emploi et la fabrication du yogourt décrits dans TORO 01/2015 sous www.swissgenetics.ch, à la rubrique Services en ligne/Article conseil ou en scannant le code QR suivant avec votre portable:



* P. Wolf et al. 2016, Aktuelle zur ad libitum-Tränke bei Kälbern in den ersten Lebenstagen, BpT-Kongress Hannover (D) 2016: Aktuelle Themen in der Rinderpraxis.