



Les veaux peuvent ne pas avoir de diarrhées dans les élevages en groupes si l'hygiène et l'allaitement jouent. Photo: Johanna Probst

## Diarrhées des veaux: *Identifier et traiter tout de suite*

Avoir une étable exempte de diarrhées – c'est ce que tout paysan souhaite pour ses veaux. Le vétérinaire du FiBL Christophe Notz explique comment les protéger contre les infections intestinales.

Cachés dans la litière de paille souillée, ils attendent, prêt à attaquer: Les rotavirus et coronavirus, les colibacilles et les parasites intestinaux unicellulaire. Le veau nouveau-né est à peine arrivé que commence la course contre la montre qui va décider entre santé et la maladie – voire même entre vie et mort du jeune animal. Le veau n'a en effet pratiquement pas reçu d'anticorps via le placenta de sa mère et il est encore totalement sans protection. L'enjeu de la course est de savoir qui va arriver en premier dans l'intestin – les anticorps du colostrum ou les agents pathogènes de l'étable?

### Colostrum: Le moment et la qualité sont décisifs

«Le veau doit recevoir au moins trois litres de la première traite dans les deux à quatre premières heures de sa vie», recommande le vétérinaire du FiBL Christophe Notz. «Le plus étant le mieux.» Mais tous les colostrums ne sont pas aussi efficaces. S'il ne contient pas suffisamment d'anticorps spécifiques à la ferme (voir encadré), Notz recommande d'ajouter au lait de la mère un colostrum de bonne qualité tiré de la banque de colostrum de la ferme. 5 dl suffiraient déjà à son avis. Le meilleur colostrum est produit par des vaches en bonne santé qui vivent depuis longtemps dans la ferme. Il vaut

donc la peine de congeler leur colostrum en bouteilles de PET de 5 dl. Mais attention lors de décongélation: les températures de plus de 55 °C détruisent les anticorps.

### Élevage individuel ou en groupes?

Arriver à donner assez de colostrum au bon moment ne garantit cependant pas encore que les veaux n'aient pas de diarrhées. Les parasites intestinaux sont en effet partout à l'affût: dans les abreuvoirs mal nettoyés, les réservoirs d'eau, les matelas de paille. L'hygiène est donc essentielle. Le Service sanitaire bovin recommande de placer les veaux le plus vite possible dans des iglous individuels qui viennent d'être nettoyés – et de les y laisser pendant les premières semaines en leur permettant de voir mais pas de lécher leurs congénères. Et il est important de nettoyer les iglous à fond à la haute pression après chaque série. Christophe Notz a une vision plus pragmatique: «Les très jeunes veaux peuvent aussi être élevés en groupes si les âges ne sont pas trop mélangés. Cette formule est clairement plus conforme à l'espèce bovine.»

### Régime lacté: Beaucoup de lait mais peu à la fois

En plus d'un environnement propre, un régime d'allaitement correct est décisif pour la bonne santé des veaux. «Dans la nature, les jeunes veaux tètent en huit à dix fois 10 litres de lait au total – soit près de 20 pourcent de leur poids», explique Christophe Notz. Sa recommandation est donc de donner le plus possible de lait en le répartissant si possible en quatre à cinq rations de deux litres. Si le déroulement du travail ne le permet pas, il vaut mieux diminuer un peu la quantité totale que donner des trop grandes rations à la fois. «Les veaux de-

vraient en fait absorber chaque jour une quantité de lait correspondant au maximum à 10 pourcent de leur poids.» Et il faut respecter scrupuleusement la température de 38 à 40 °C... et ne pas utiliser de bidons à lait pendant les premières semaines! «Seuls les seaux à tétine accrochés correctement permettent aux veaux d'avoir une position naturelle pour la tétée», dit encore Notz.

### Ne jamais arrêter le lait

Si malgré toutes les précautions un veau a l'intestin malade, il faut s'en apercevoir rapidement et traiter tout de suite. La diarrhée prive en effet les veaux de beaucoup de liquide corporel, et la cause des décès en cas de diarrhée est presque toujours un collapse circulatoire dû à la déshydratation. Une solution de réhydratation aide à récupérer l'eau perdue, mais le veau malade a quand même toujours besoin d'un approvisionnement énergétique constant assuré par le lait, affirme le vétérinaire du FiBL. Il déconseille donc les boissons diététiques complexes actuellement recommandées pour remplacer le lait. «Le mieux est de répartir aussi bien la solution isotonique que la quantité habituelle de lait en trois portions chacune», dit Notz. Et il ne faut pas oublier que la solution d'électrolytes doit être tempérée et donnée de manière hygiénique.

L'homéopathie peut aussi aider les veaux qui ont la diarrhée. Calcium Carbonicum est un remède typique pour les veaux diarrhéiques. «On peut aussi l'utiliser en prévention», explique Notz. Un autre remède typique des diarrhées est Podophyllum: «Il est adapté au cas des veaux qui expulsent les fèces en jets liquides puissants.» Ceux qui veulent en savoir plus sur l'utilisation de l'homéopathie trouveront des ensembles de symptômes et des remèdes dans le guide «Médecine complémentaire vétérinaire».

Une recette phytothérapeutique très simple à réaliser soi-même a aussi fait ses preuves: la soupe de carottes (voir encadré ci-contre). «La carotte constipe et calme les muqueuses de l'intestin», explique le vétérinaire. Mais les meilleurs remèdes ne peuvent pas compenser les erreurs d'hygiène et d'allaitement. *Ursina Galbusera*



Christophe Notz. Photo: FiBL



### Il y a colostrum et colostrum!

Les colostrums ...

- de vaches en première lactation;
  - de vaches qui ont des mammites;
  - de vaches qui ont été tarées pendant trop peu de temps (moins de 5 semaines);
  - de vaches qui n'ont pas vécu dans la ferme pendant au moins quatre semaines avant le vêlage ...
- ... offrent une protection insuffisante. *ug*

### Fabriquer soi-même une solution isotonique

Il n'y a pas besoin de produits électrolytiques chers. Il est facile de préparer soi-même une solution isotonique:

1 l	d'eau
3,5 g	de sel de cuisine
1,5 g	de chlorure de potassium
2,5 g	de bicarbonate de soude
20 g	de sucre de raisin

Les ingrédients sont disponibles en pharmacie et se conservent longtemps. *ug*

### Phytothérapie: Recette de soupe à la carotte

Faire cuire pendant une à deux heures 0,5 kg de carottes dans un litre d'eau, rajouter de l'eau pour avoir de nouveau 1 litre, ajouter 3 g de sel de cuisine, mixer, administrer la bouillie à la bouteille.

### Quand faut-il appeler le vétérinaire?

Si le veau a perdu trop d'eau, seule une perfusion faite par le vétérinaire pourra le sauver. Pour savoir si on a atteint ce stade, il faut faire ce qu'on appelle le test du pli cutané, c.-à-d. plisser la peau et la relâcher: si le pli de peau met plus de deux secondes à s'effacer, il faut appeler le vétérinaire. *ug*

### ProBétail: Une visite d'étable consacrée à la diarrhée des veaux

Pour ceux qui parlent allemand et voudraient en profiter pour voir d'autres collègues, Christophe Notz donnera le 25 novembre 2015 à Altdorf UR une conférence consacrée à la diarrhée des veaux.

Informations et autres séances ProBétail:

→ [www.bio-suisse.ch](http://www.bio-suisse.ch) > Producteurs > Élevage > ProBétail