

La vache allaitante portante influence l'immunité du veau

*Anna Felber** – Un veau en bonne santé est le facteur clé du succès de l'élevage allaitant. Pour pouvoir atteindre de bons gains journaliers, il a besoin d'une mère robuste et bien alimentée. Pourquoi ?

Influence du colostrum

Chez les bovins, les systèmes sanguins de la vache et du veau sont totalement indépendants l'un de l'autre durant la gestation. Le veau ne peut ainsi pas recevoir d'anticorps de sa mère lorsqu'il se trouve dans son ventre. Il est donc vital pour lui d'absorber ces substances avec le colostrum dès sa naissance. L'immunoglobuline G est l'anticorps le plus fréquent dans le colostrum. Elle forme une barrière protectrice passive contre les virus et les bactéries. Si le veau consomme suffisamment de colostrum, il peut alors constituer sa propre immunité grâce aux anticorps de la mère et devient ainsi moins sensibles aux agents infectieux responsables de diarrhées ou aux virus de la grippe.

Améliorer la qualité du colostrum

Pour augmenter la qualité du colostrum, on peut l'enrichir en immunoglobulines par le biais d'un aliment complémentaire.

Les producteurs de lait utilisent de plus en plus cette méthode et parviennent ainsi à améliorer la santé des veaux sur leurs exploitations. En élevage allaitant, c'est par contre (trop) difficile et gourmand en temps ; la qualité du colostrum en soi est donc d'autant plus importante. Que puis-je faire en tant qu'éleveur pour l'améliorer ?

Voici comment optimiser le colostrum de vos vaches :

- Tarir la vache durant au moins 8 semaines.
- Installer la vache allaitante dans le lieu où elle doit vêler trois semaines avant la mise bas pour qu'elle puisse former des anticorps spécifiques.
- Assurer un bon approvisionnement de la mère en minéraux et oligoéléments. Les animaux manquent souvent de sélénium et d'autres oligoéléments, notamment dans les systèmes extensifs.
- Mettre en permanence de l'eau propre et fraîche à disposition de la vache.



Bovins limousins ; des veaux en bonne santé sont le facteur clé du succès.

- Si les veaux sont souvent atteints de diarrhées causées par E-Coli ou des rotavirus et des coronavirus, il est recommandé de vacciner les mères quatre semaines avant le vêlage.

Renforcer les défenses immunitaires de la mère

Pour que la qualité du colostrum soit bonne, l'immunité de la mère doit absolument être intacte. Seule une vache en bonne santé et robuste est capable de former assez d'anticorps et de les transmettre à son veau.

Comme pour l'être humain, le système immunitaire du ruminant peut être favorisé et renforcé à l'aide de minéraux, d'oligoéléments et de vitamines. En cas de détention à l'étable, il vaut la peine de distribuer un aliment minéral enrichi en oligoéléments en poudre. Lorsque les animaux se trouvent plusieurs jours d'affilée au pâturage en été, les pierres à lécher permettent d'assurer l'approvisionnement en minéraux. Ces produits ne peuvent cependant que partiellement être enrichis en oligoéléments lors de leur fabrication. L'administration d'un bolus d'oligoéléments aux vaches portantes permet alors d'assurer un approvisionnement suffisant des animaux durant la période de pâture.

Repérer les carences

Durant les quatre dernières semaines de gestation, le poids du veau augmente énormément. La quantité de minéraux prélevée

à la mère par le veau correspond à la production de quatre à six litres de lait par jour. Ces minéraux manquent à la vache. Si ces besoins supplémentaires ne sont pas couverts par l'alimentation, des carences en minéraux et en oligoéléments apparaissent.

Les vaches carencées présentent souvent les symptômes suivants :

- L'animal lèche les parois de l'étable (calcaire).
- Les poils autour des yeux sont plus clairs (lunettes).
- Le pelage est terne et hirsute.
- L'animal mange de la terre au pâturage.
- L'animal souffre de troubles de la fertilité, tels que chaleurs silencieuses ou retour en chaleurs.
- On observe des rétentions placentaires.
- Les blessures guérissent mal.
- Le poids des veaux à la naissance est faible.
- Le veau nouveau-né peine à s'alimenter.
- Les veaux sont plus sensibles aux agents infectieux responsables de diarrhées.

Conclusion

Lorsqu'ils naissent, les veaux sont pratiquement dépourvus d'immunité. C'est le colostrum de la vache qui leur fournit une protection contre bactéries et virus. Enrichi en anticorps de la mère, ce premier « lait » est donc vital pour le veau. Seule une vache robuste et en bonne santé peut produire un colostrum de haute qualité et renforcer ainsi le futur système immunitaire du veau. ■