



L'apport de colostrum aux veaux



©INRAE / BOCHE Jennifer



Biologie et besoins des veaux

À la naissance, le système immunitaire des veaux n'est pas mature et l'immunité de l'animal dépend donc des anticorps de la mère. Le placenta des ruminants ne permet qu'à 5 à 10% des anticorps maternels d'atteindre le fœtus. Le colostrum, synthétisé au cours des dernières semaines de la gestation, contient de grandes quantités d'anticorps, en particulier des immunoglobulines G. La plupart des anticorps maternels transférés au veau nouveau-né sont fournis par le colostrum après la naissance. L'intestin du veau est très perméable pendant les premières heures suivant la naissance, ce qui permet le passage des anticorps dans son sang. Par la suite, la perméabilité diminue, de sorte que 24 heures après la naissance, les anticorps ne peuvent plus traverser l'intestin. Un colostrum de bonne qualité, contenant de grandes quantités d'anticorps, doit être fourni aux veaux peu après la naissance. Les veaux qui ne reçoivent pas les quantités appropriées de colostrum pendant la bonne période, ou qui reçoivent un colostrum de mauvaise qualité, sont très sensibles aux infections microbiennes, la diarrhée néonatale étant le symptôme le plus courant, pouvant entraîner la mort. En outre, le colostrum est riche en glucides, en lipides et en protéines, ainsi qu'en vitamines et en fer, essentiels à la nutrition et à la vigueur des veaux.



Exigences légales

La directive 2008/119/CE du Conseil régit l'administration de colostrum aux veaux.

Tout veau doit recevoir du colostrum bovin dès que possible après sa naissance et, en tout état de cause, au cours des six premières heures de sa vie. (Annexe 1, 15.)



Méthodes

Les veaux nouveau-nés doivent recevoir du colostrum pour être bien protégés contre les maladies infectieuses. Le colostrum peut provenir de leur mère ou d'une autre vache. **La période** de distribution du colostrum, **la quantité** de colostrum ingérée par les veaux et **la qualité** du colostrum sont essentiels pour assurer la pleine vigueur et la protection du veau au cours de ses premières semaines de vie. Un déficit dans l'apport de colostrum a des répercussions à long terme sur la santé et la croissance du veau.

Plus d'informations dans la **fiche thématique "L'apport de colostrum aux veaux"**.

Ce qu'il faut vérifier

Les informations suivantes concernant l'apport de colostrum aux veaux doivent être recueillies auprès de l'éleveur :

Critère	Réponse	Référence
Si les veaux sont laissés avec leur mère, que faites-vous si un veau a des difficultés à téter ?		Aide du veau à se lever et à trouver les tétines
Si les veaux sont laissés avec leur mère, comment vérifiez-vous qu'un veau a bu le colostrum de sa mère ?		Palpation du ventre du veau, vérification du du réflexe de succion
Si le colostrum est donné aux veaux au lieu de les laisser téter, comment cela est-il fait ?		Utilisation d'un biberon
Comment l'équipement utilisé pour l'apport en colostrum est-il nettoyé ?		Nettoyage et désinfection après chaque utilisation
À quel moment après la naissance les veaux reçoivent-ils du colostrum ?	_____ h	Dans les 2 à 3 heures suivant la naissance
Fournissez-vous un deuxième repas de colostrum ? Quand ?	Non ? Oui ? _____ h	Oui, dans les 6 à 12 heures suivant la naissance
Quelle quantité de colostrum fournissez-vous pendant les 12 premières heures ?	_____ L	10% du poids du veau
Contrôlez-vous la qualité du colostrum ? Comment ?	Non ? Oui ?	Oui, avec un Brixmètre
Quel seuil utilisez-vous pour déterminer la bonne qualité du colostrum ?		Brixmètre : 22% (50 g/L de protéines)
Que faire si la vache n'a pas de colostrum ou le colostrum est de mauvaise qualité ?		Utilisation du colostrum d'une autre vache du troupeau
Avez-vous une stratégie pour collecter le colostrum pour constituer une réserve ?		Conservation du colostrum de vaches saines qui ont un très bon colostrum (>100 g/L de protéines)
Comment conserver le colostrum de réserve ?		Réfrigération ou congélation
Combien de temps conservez-vous le colostrum de réserve ?		24 h au réfrigérateur 1 an si congelé (puis décongelé au bain-marie)
Avez-vous un protocole écrit pour garantir l'apport de colostrum aux veaux ?		Oui, voir ci-dessous
Si oui, que contient-il ?		<ul style="list-style-type: none"> - Période durant laquelle le veau est laissé avec sa mère - Comment fournir du colostrum lorsque la mère n'accepte pas d'allaiter le veau ou que l'allaitement n'est pas possible en raison de problèmes de santé spécifiques à l'exploitation - Comment le colostrum est collecté, congelé et décongelé avant d'être utilisé - Comment la qualité du colostrum est contrôlée - Comment la quantité de colostrum ingérée par le veau est gérée - Comment l'ingestion de colostrum et la vitalité des veaux est vérifiée - Comment l'équipement est désinfecté