



Image : ovins.fisaa.ulaval.ca

## L'allaitement artificiel...

### *Quelques Questions-Réponses éclairantes!*

MARIE-JOSÉE CIMON, AGR., COORDONNATRICE SECTEUR VULGARISATION, CEPOQ



*Mme Gaga de la ferme Laitgloutons se pose beaucoup de questions en lien avec l'allaitement artificiel. Ses questions reflètent d'ailleurs celles qui nous sont souvent posées, et je réponds à quelques-unes dans cet article!*

#### **1** *Qu'est-ce que ça change de servir le lait chaud ou plutôt froid à mes agneaux?*

Tout d'abord, le choix d'offrir de manière contrôlée (bouteille) ou en libre-service (accès à toute heure – louve/chaudière) sera un élément limitant pour la température à laquelle le lait pourra être servi. On recommande par exemple, pour les agneaux nourris à la bouteille (en moyenne 3 à 4 fois par jour), que la température de service demeure tiède soit entre 40 et 45°C. Tandis qu'en allaitement libre-service (accès illimité), le fait de fournir du lait froid à une température entre 2 et 4°C aux agneaux fera qu'ils auront

moins tendance à trop consommer diminuant ainsi les risques de multiplication des bactéries responsables du météorisme de la caillette (ballonnement), diarrhées et mortalité. Il est possible et même recommander de servir le lait froid si votre système se compose de chaudières à tétines, alors que les louves ou distributeurs automatiques pouvant offrir cette option semblent

difficiles à dénicher sur le marché québécois.

Avant de refroidir le lait d'allaitement, il faudra s'assurer de produire un mélange poudre de lait et eau à la perfection assurant une bonne émulsion des corps gras lors de la dilution de la poudre (température visée entre 55 et 60°C). Cet aspect est un élément clé pour une digestibilité

*Une étude démontre l'obtention d'un meilleur GMQ ainsi qu'une efficacité alimentaire supérieure chez des agneaux nourris au lait froid versus au lait chaud. On constate également moins de ballonnement et de diarrhées. (Large et al., 1967).*



optimale des matières grasses par l'agneau. Ce n'est qu'ensuite, que le mélange pourra être refroidi en y plongeant par exemple une bouteille d'eau congelée ou des sacs de glace et ainsi être servi entre 2 et 4°C. Il peut être intéressant de posséder un réfrigérateur et préparer des quantités de lait à l'avance, lequel sera déjà froid au moment de servir le repas.

*Une préparation inadéquate du mélange de lait (mauvaise émulsion, surdosage ou sous dosage du concentré de poudre) pourra être la source de problèmes de santé chez l'agneau tels que : ballonnement, ulcère de la caillette, diarrhée et mortalité.*

## **2** À quoi sert le lait acidifié dans la formule de lait d'allaitement artificiel?

Avec un système d'allaitement en libre-service tel que la louve, les agneaux ont un accès continu au distributeur qui sert le lait à une température de 40°C. Cette température élevée combinée aux risques de forte consommation peut être source de problèmes de ballonnement de la caillette et de mort chez l'agneau. L'ajout d'un acidifiant au lait d'allaitement réduira l'incidence de ces risques. Il permet de limiter la croissance bactérienne dans le système digestif de l'agneau et par conséquent freine les risques de diarrhées y étant souvent associés. Une fois acidifié, le lait se conservera plus longtemps, surtout en

### **AU SUJET DE L'ALLAITEMENT ARTIFICIEL...**

Visionnez les capsules vidéo produites par le Groupe de recherche sur les ovins de l'Université Laval :

- *Choix des agneaux pour l'allaitement artificiel*
- *Entraînement des agneaux à l'allaitement artificiel*
- *Préparation du lait pour l'allaitement artificiel*

[ovins.fsaa.ulaval.ca](http://ovins.fsaa.ulaval.ca)

période de chaleur importante, et il permettra du même coup de limiter le caillage du mélange à servir.

## **3** J'ai entendu dire que l'argile était parfois utilisée pour les agneaux à l'allaitement artificiel, que dois-je en penser?

L'argile utilisée seule en complément au lait d'allaitement est à certains égards contestée puisque c'est un produit qui a la propriété d'être adsorbant à la base. Ceci pourrait empêcher l'absorption optimale de certains nutriments, minéraux ou d'oligoéléments (Elliott et al., 2019). Selon les sources françaises où les éleveurs utilisent fréquemment l'argile avec leur mélange, on note des avantages, entre autres, pour la protection

du système digestif de l'agneau mais en contrepoint diminuerait l'assèchement des plaies occasionnées par l'ecthyma.

Dans le cas où vous souhaiteriez utiliser l'argile pour ses bienfaits, il serait préférable de favoriser par exemple, des produits avec argile ou aliment minéral à lécher riches en argile adaptés aux agneaux et qui contiennent des oligo-éléments et vitamines essentiels. D'autres produits existent aussi sur le marché, sans argile, et qui peuvent avoir des effets positifs sur la vitalité de l'agneau en favorisant la microflore intestinale et en renforçant le système immunitaire. Informez-vous auprès de votre conseiller ou vétérinaire à ce sujet.

**SAVIEZ-VOUS QUE...** non seulement une gestion irréprochable de l'environnement du milieu sous allaitement artificiel est la règle d'or pour sa réussite, mais l'état de l'agneau sélectionné en sera tout aussi important. Selon Mialon et al. (2014), on confirme le rôle majeur de l'état de l'agneau à la naissance (poids-vigueur-tonicité) sur ses chances de survie et sa croissance ainsi que l'importance d'un comportement autonome et débrouillard pour s'adapter. Aussi, les agneaux qui recherchent moins la proximité de l'homme sont ceux qui ont la meilleure vigueur et la plus forte croissance.

**4 Mes agneaux ont atteint le poids recommandé (12-13 kg), mais leur âge moyen est en deçà de 28 jours. Puis-je les sevrer tout de même, alors qu'on recommande un sevrage vers l'âge de 30-35 jours?**

Bien que le poids optimal soit atteint, il n'en demeure pas moins que l'âge au sevrage de l'agneau devra suivre les recommandations de 30-35 jours. Cet âge semble même être une recommandation très acceptable, car en deçà de cette valeur, on note que les problèmes vers le passage à une alimentation exclusivement solide risquent d'être plus fréquents. Un sevrage à 30 jours peut être considéré mais plus jeune, cela serait audacieux (le système digestif doit être prêt à passer d'un mode d'alimentation lactée à solide). À cet âge, le sevrage peut être envisagé si l'agneau consomme suffisamment d'aliments secs (moulée et fourrage) afin de garantir qu'une partie des nutriments qui ne proviendra plus de l'alimentation lactée sera comblée. Au cours de l'engraissement,

*Dans tous les cas il faut s'assurer que les agneaux consomment en moyenne 200g/jour de concentrés ou pesés 2,5 fois leur poids de naissance. Ils devront aussi avoir appris à boire de l'eau de façon adéquate. Donc, servir de l'eau fraîche, facilement accessible et, en abondance en tout temps.*

les agneaux ingèrent chaque jour, d'autant plus d'aliments secs qu'ils ont été sevrés plus tard, plus lourds et qu'ils ont consommé plus de lait.

Quant à un sevrage trop tardif (45 jours – Les règles de base en allaitement artificiel, CIRPO), cela peut entraîner des problèmes d'acidose, d'entérotaxine, de ballonnement et des coûts d'alimentation trop élevés qui ne justifient plus la régie sous allaitement artificiel! Il faut donc trouver un bon équilibre entre poids, âge et quantité consommée qui peut être parfois particulièrement difficile avec la gestion de lots d'agneaux.

L'allaitement artificiel se veut une avenue profitable pour l'éleveur

qui a à gérer un grand nombre d'agneaux surnuméraires dans la mesure où la maîtrise de la technique est exemplaire. L'âge au sevrage demeure également un élément limitant comme démontré dans le programme Animal Research Centre, Ottawa, où les agneaux sevrés à 35 jours avaient consommé en moyenne 18 kg de poudre sèche ce qui n'est pas négligeable. Le coût d'alimentation en poudre de lait peut donc devenir vite un frein à la rentabilité de produire des agneaux à l'allaitement artificiel. N'hésitez pas à nous faire part de vos questions en lien avec l'allaitement! ■

*Merci à Stéphanie Dion, agr., du CEPOQ pour sa collaboration.*



## PRIMEUR !!!

La fiche sur l'allaitement artificiel a été revampée. Alors, pour tout connaître sur une bonne gestion de l'allaitement artificiel, consultez-la sur notre site web dans la section Fiches techniques.

Photo : Ferme ovimax senc