

COTISEZ-VOUS À L'ASSURANCE-SANTÉ DE VOS CHEVREAUX?

Article rédigé par Annie Daignault, dmv.



Les premières heures de vie des chevreaux sont cruciales pour leur survie, mais aussi leur croissance et le développement de leur système reproducteur, lequel sera nécessaire à la réussite de vos projets d'entreprise. Une présence active du gardien des animaux est souhaitée durant cette période critique du cycle de production en élevage caprin.

Les chevreaux, comme les autres petits mammifères, doivent naître dans un **environnement** favorable : propre, douillet et sec. Un vide sanitaire d'un mois serait l'idéal dans les parcs dédiés aux chevrotages. Les murs, les barrières, les abreuvoirs et les mangeoires des parcs de mise-bas devraient être nettoyés avant une saison de naissances. La désinfection est nécessaire dans les cas d'épisode de maladies infectieuses comme les mycoplasmes, les diarrhées à *E.coli* et le contrôle de l'AEC. Il faut éviter les courants d'air froid et l'excédent d'humidité dans les parcs de chevrotage. Pour ce faire, il est possible de fabriquer des cages de chevrotage avec des barrières ou des cloisons lavables pour favoriser l'attachement mère-chevreaux et empêcher la circulation de l'air directement sur les nouveau-nés. Un paillage abondant et régulier devrait être fait. On recommande jusqu'à 3 kg de paille par chèvre.

Le manque d'oxygénation et l'hypothermie sont les principales causes de mortalité néonatale non infectieuse. Une mise-bas difficile causée par la malposition d'un chevreau, une inertie utérine en lien avec la toxémie de gestation ou l'hypocalcémie ou la dilatation lente du col chez les chevrettes peuvent engendrer des manques d'oxygène chez le chevreau. Les mises-bas devraient faire l'objet de surveillance et l'intervention de l'éleveur est nécessaire si la progression est ralentie. La stimulation des réflexes respiratoires (brin de paille dans les narines ou eau froide versée dans une oreille) et le dégagement des voies respiratoires des liquides et des membranes placentaires raccourcissent les effets de l'**hypoxémie**. Une pompe pour arroser la dinde durant la cuisson peut aider à aspirer les sécrétions nuisant aux premières inspirations. Un support à la respiration comme les « ressuscitateurs » d'agneaux permettent d'insuffler de l'air doucement dans les poumons des chevreaux dont le cœur bat, mais qui sont incapables de respirer par eux-mêmes.

L'**hypothermie** survient surtout chez les chevreaux dont la circulation placentaire a été compromise ou lorsque le déclenchement de la première inspiration a été retardé. En conséquence, le tonus musculaire du chevreau nouveau-né peut être diminué, aggravant l'état d'hypothermie (**< 37,5 °C**) si présente, en réponse à de mauvaises conditions ambiantes dans la chèvrerie. Le mauvais contrôle de la température corporelle s'explique chez les chevreaux par la faible quantité de graisse présente sous leur peau à la naissance.



Ces réserves d'énergie s'épuisent rapidement, rendant vitale la consommation de colostrum pour recharger les calories et éviter l'**hypoglycémie**, en plus d'apporter les anticorps et cellules immunitaires qui sont déficients chez les rejetons des ruminants. Le séchage des chevreaux par friction (paille propre ou couverture) aide à les réchauffer et stimule leur circulation sanguine et leur respiration. Des lampes chauffantes en bon état de fonctionnement placées à 1,20 m du sol accélèrent aussi leur réchauffement. L'administration rapide du colostrum peut être contrôlée par l'utilisation du biberon ou de la sonde à gaver si le réflexe de téter n'est pas convaincant. La propreté du matériel pour l'administrer doit être très rigoureuse. Prenez le temps de bien frotter avec un dégraissant pour enlever le biofilm qui peut s'y accumuler et servir de matrice pour la prolifération bactérienne dans ce liquide précieux. Si vous trayez vos chèvres pour récolter leur colostrum, prenez le temps de laver leurs mamelles, surtout si la litière est souillée. Cette précaution pourrait aussi s'appliquer aux mamelles des chèvres nourrissant leurs petits, question d'éviter l'ingestion de cocktail de bactéries avec le premier repas. L'ouverture du biberon ne doit pas être trop grande et le lait ne doit pas s'écouler facilement de la bouteille. La sonde à gaver doit être la plus impeccable possible. Les mains du trayeur aussi d'ailleurs ! Une longue et fine brosse à paille à boire devrait être utilisée pour décrasser les parois de la sonde. Si un excédent de **colostrum** est gardé pour un prochain repas, il est une bonne idée de le tester avec un réfractomètre de Brix (**minimum 24 %, viser 30 %**), puis de le réfrigérer rapidement. S'il est congelé, l'utilisation de petits sacs pour lait maternel humain ou de petites bouteilles est recommandée, afin de favoriser la chute rapide de température au congélateur, puis son réchauffement uniforme au moment de l'administrer. Les éleveurs de chèvres en assainissement ou gestion du risque de l'AEC devraient prévoir thermiser (56 °C pendant une heure) le colostrum avant de l'administrer. Au besoin, une solution sucrée (glucosée) peut être donnée sous la peau des chevreaux ou par injection intra-péritonéale. Demandez à votre médecin vétérinaire de vous expliquer la procédure.

Si vous n'en avez pas déjà un, l'achat d'un réfractomètre peut représenter un faible investissement afin de s'assurer que vos chevreaux obtiennent une protection optimale contre les pathogènes présents dans leur environnement. Pour vous en procurer un, il est possible de contacter votre vétérinaire, qui se fera également un plaisir de vous expliquer comment l'utiliser. Sinon, il est possible d'en commander au niveau des grandes chaînes de distribution, telles que Amazon. Pour une vingtaine de dollars, il est possible d'en obtenir un avec le boîtier ainsi que quelques instruments nécessaires à l'analyse du colostrum.

La **désinfection** du nombril (et d'autres plaies, comme celle de la pose des étiquettes, de l'ébourgeonnage ou de la castration plus tard) avec une solution d'iode ou de chlorhexidine est aussi un point important dans la prévention des infections néonatales pouvant menacer la santé et la survie de vos chevreaux. L'antiseptique doit être conservé correctement (éviter la contamination par du matériel souillé) et appliqué sur la plaie uniquement par pulvérisation ou trempage (bouteille anti-retour), en évitant la peau saine.

Un dossier sur le colostrum vous sera présenté prochainement. En attendant, révisez vos pratiques pendant les premières heures de vie de vos chevreaux et préparez le matériel dont vous aurez besoin le moment venu.

LISTE DE MATÉRIEL POUR CHEVROTAGES



- Gants, savon et lubrifiant
- Couverture propre
- Paille propre
- Petits chandails pour garder les chevreaux au chaud
- Lampes-chauffantes et fils électriques
- Thermomètre rectal
- Cases de chevrotage
- Ressuscitateur d'agneau ou pompe à cuisson de dinde pour aspirer les sécrétions
- Réfractomètre de Brix
- Sacs à lait maternel ou petites bouteilles
- Colostrum en poudre
- Biberons propres et tétines en bon état
- Sonde à gaver
- Matériel et savons dégraissants pour le matériel d'alimentation
- Thermiseur ou équivalent artisanal
- Désinfectant pour nombrils
- Solution sucrée, seringues et aiguilles
- Sacs pour jeter les placentas