

COMMENT ALLAITER SES CHEVREAUX ?

Détails sur les différentes possibilités et facteurs de réussite de l'allaitement



LA PHASE D'ALLAITEMENT JOUE UN RÔLE DÉTERMINANT SUR LE GABARIT ET LA PRODUCTION LAITIÈRE ULTÉRIEURE DE LA CHEVRETTE. IL EST IMPORTANT DE METTRE EN ŒUVRE LES ÉLÉMENTS OPTIMISANT L'ALIMENTATION ET PRÉVENANT LES PROBLÈMES SANITAIRES POUR OBTENIR UNE CROISSANCE SUPÉRIEURE À 180 G /JOUR.

Cette fiche présente de manière synthétique les généralités sur l'allaitement reprises dans les fiches détaillées. Un tableau comparatif a été conçu pour faciliter le choix entre les différents laits.



LEXIQUE



• Allaitement : :

Cette phase commence après les deux premiers repas au colostrum - donc dès le troisième repas - jusqu'au sevrage vers 50 jours. Le lait représente la majorité de la ration mais du foin et des concentrés doivent être mis à disposition pour habituer les jeunes à les consommer.

• Phase colostrale :

7 premiers jours de lactation de la chèvre, lorsque le lait n'est pas encore commercialisable.

Chacune des techniques présentées peut être utilisée en agriculture biologique, à condition que le produit de base soit certifié AB. Si ce n'est pas le cas, son utilisation peut nécessiter une dérogation.

Ces fiches techniques sont le résultat d'un programme expérimental de 4 ans (2016 – 2019) : le PEITALC (Partenariat Européen pour l'Innovation – Techniques d'allaitement des chevreaux). Il a permis de créer des références sur différents types de lait pour nourrir les chevreaux : lait maternel (acidifié ou thermisé), lait de vache acidifié et aliment d'allaitement utilisé comme référence. De plus, les effets potentiellement assainissants de l'acidification sur le CAEV et les mycoplasmes ont été testés en laboratoire.

Ce programme a été financé par l'Europe via le FEADER et la Région Auvergne-Rhône-Alpes et a rassemblé 7 partenaires.

CONTACT :
Philippe Thorey
Animateur de Cap'Pradel
04 75 36 74 37 - philippe.thorey@idele.fr
Station Expérimentale caprine - 950 chemin du Pradel - 07170 Mirabel

PARTENAIRES TECHNIQUES



PARTENAIRES FINANCIERS



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



COMMENT ALLAITER SES CHEVREAUX

Détails sur les différentes possibilités et facteurs de réussite de l'allaitement

MATÉRIELS DE DISTRIBUTION

Il est conseillé de privilégier la tétée (multi-biberon, allaiteur automatique) plutôt que la buvée (seau, gouttière...).

Voir fiche « Des chevreaux en bonne santé pour un troupeau en grande forme » (PEP Caprin - 2017).

En effet, le fait de téter oblige le jeune caprin à lever la tête donc la gouttière œsophagienne se referme empêchant le lait de passer dans le rumen et le réseau.

DISTRIBUTION MANUELLE :

La technique est simple, peu couteuse en matériel mais chronophage. Elle est plutôt adaptée aux petits troupeaux. Dans ces documents, le terme multi-biberon sera employé pour évoquer la distribution manuelle.

DISTRIBUTION AUTOMATIQUE :

Les allaiteurs (louves) sont adaptés à tout type de lots de chevrettes mais représente un investissement conséquent. Des modèles existent pour distribuer du lait reconstitué ou du lait maternel, à la demande et à la température souhaitée.



FABRIQUER SOI-MÊME UN MULTI-BIBERON :



- percer un récipient (par ex : une poubelle) afin d'y loger les tétines ;
- prendre des tétines de qualité pour éviter les problèmes de fuite de lait et les remplacements fréquents. Mettre un clapet anti-retour ;
- disposer toujours plus de tétines que de jeunes

NETTOYAGE DU MATÉRIEL

Les multi-biberons et les distributeurs automatiques de lait doivent être nettoyés à l'eau chaude 1 fois par jour.

Les tétines peuvent être les vecteurs de germes de l'environnement comme les colibacilles responsables de diarrhées. Il est important de veiller à une bonne hygiène. Il est conseillé de les nettoyer également à l'eau chaude 1 fois par jour.



VUE D'ENSEMBLE DES DIFFÉRENTES TECHNIQUES D'ALLAITEMENT DES JEUNES CAPRINS

	1	2	3	4	5
TYPE DE LAIT	LAIT MATERNEL THERMISÉ	LAIT MATERNEL ACIDIFIÉ	LAIT ACIDIFIÉ DE VACHE	ALIMENT D'ALLAITEMENT (PEUT ÊTRE CERTIFIÉ BIO)	LAIT MATERNEL BRUT
PROTECTION SANITAIRE	Efficace contre la transmission du CAEV et mycoplasmes et des diarrhées. Inefficace contre la paratuberculose Conseillé À risque	Efficace contre les diarrhées Inefficace contre la transmission du CAEV, des mycoplasmes et des mycobactéries responsables de la paratuberculose	Efficace contre la transmission du CAEV et mycoplasmes et des diarrhées Inefficace contre la paratuberculose	Efficace contre la transmission de toutes les pathologies transmissibles par le lait	Inefficace contre la transmission du CAEV, des mycoplasmes et des germes responsables des diarrhées et de la paratuberculose
TEMPS DE TRAVAIL (INDICE)	2	1,5	1,5	1	Non testé
COÛT (INDICE)	2,8	2,5	1,1	1 (1,9 si poudre bio)	Non testé
RÉSUMÉ DES INTÉRÊTS ET LIMITES	INTÉRÊT - Valorisation du lait en phase colostrale LIMITES - Perte de lait commercialisable - Matériel et investissement dépendant du nombre de jeunes élevés - Temps de travail élevé : distribution de plusieurs repas chauds par jour - Nécessité de refroidir le lait avec l'utilisation de distributeur automatique de lait. - Pratique énergivore	INTÉRÊT - Valorisation du lait en phase colostrale LIMITES - Perte de lait commercialisable - Pratique énergivore	LIMITES - Achat du lait en cas d'absence de vaches sur l'exploitation - Risque d'introduire la paratuberculose FACTEURS DE RÉUSSITE - Proximité d'un élevage bovin laitier - Distribution de lait de mélange issu de plusieurs traites - Transport du lait (1°C et hygiène)	INTÉRÊT - Économique - Régularité de la composition du lait - Nombreuses références techniques - Peu consommateur en main d'œuvre si automatisme LIMITES - Achat extérieur - Nécessite une dérogation en AB si la poudre n'est pas certifiée bio FACTEURS DE RÉUSSITE - Adaptation de la modalité de distribution au type de poudre utilisée (PLE ou non) - Respect des préconisations du fabricant (1°C et concentration) - Hygiène du matériel utilisé - Conservation des poudres	INTÉRÊT - Valorisation du lait en phase colostrale LIMITES - Perte de lait commercialisable - Surveillance accrue du matériel de distribution automatique (distribution manuelle possible) FACTEURS DE RÉUSSITE - Conservation du lait à froid si non consommé tout de suite - Distribution en repas chaud
		INTÉRÊTS DE L'ACIDIFICATION - Matériel simple, adaptable et peu coûteux - Distribution simplifiée : 1 repas à température ambiante / jour - Digestibilité améliorée par l'acidification - Effet probiotique (prévention des diarrhées) - Peu énergivore	FACTEURS DE RÉUSSITE DE L'ACIDIFICATION - Création d'un pied de cuve performant - Contrôles quotidiens d'acidité à effectuer - Disposer de matériels de distribution robustes - Local chauffé indispensable		



COMMENT ALLAITER SES CHEVREAUX

Détails sur les différentes possibilités et facteurs de réussite de l'allaitement

CONSEILS SUR L'ALLAITEMENT

- **Vérifier l'ingestion du repas (palpation abdominale, animaux à l'écart...).**
Une surveillance accrue est nécessaire au démarrage de la phase d'allaitement.
- **Quel que soit le mode de distribution (par repas ou en continu), distribuer le lait à volonté car la croissance est directement liée aux quantités ingérées.**

TABLEAU 1 : exemple de plan d'alimentation lactée*

AGE	QUANTITÉ DE LAIT DISTRIBUÉE	NOMBRE DE REPAS
0 - 3 jours	0,5 à 1	3
3 - 7 jours	1	2
7 - 15 jours	1,5	2
15 - 45 jours	2,5	2
45 - 60 jours	1	1

* Source : dossier chevrette – fiche « L'utilisation d'un aliment d'allaitement pour l'élevage des chevrettes » / PEP CAPRIN 2007)

- **Préparation au sevrage : mettre à disposition des fourrages et concentrés ingestibles par les cabris.**

La quantité de lait distribuée pourra être limitée à 2 litres/jour de buvée pour un sevrage brutal, ou pour un sevrage progressif, la quantité ainsi que le nombre de repas par jour seront diminués à partir de 6-7 semaines.

CONCLUSION

Le choix de la technique d'allaitement doit être réfléchi par rapport à la protection sanitaire induite ou non, au coût, au travail engendré et aux souhaits de l'éleveur (par ex : utilisation du lait maternel).

Toutes les modalités testées sont autorisées en Agriculture Biologique sous condition et présentent des résultats zootechniques corrects (voir les fiches détaillées).

Les investissements matériels (par ex : allaiteur automatique) doivent être envisagés par rapport au temps économisé : en incluant le temps de travail dans le coût de l'allaitement, ils peuvent être rentables même pour des petits effectifs de chevreaux.

Le niveau de protection sanitaire permis par une technique est primordial dans la prise de décision. Même si un troupeau ne présente pas de signes cliniques depuis plusieurs années, il peut être porteur de pathologies qui risquent d'être transmises aux jeunes caprins via le lait avec des conséquences dramatiques si aucune mesure de prévention n'est prise (thermisation du lait maternel ou utilisation de lait de vache ou d'aliment d'allaitement).



Les fiches suivantes issues du même dossier pour avoir les caractéristiques sur d'autres techniques d'allaitement :

- Allaiter ses chevreaux avec du lait maternel thermisé
- Allaiter ses chevreaux avec du lait maternel acidifié
- Allaiter ses chevreaux avec du lait de vache acidifié
- Allaiter ses chevreaux avec un aliment d'allaitement

- Le dossier « l'élevage des chevrettes » - PEP caprin - 2007
- Fiche « des chevreaux en bonne santé pour des chèvres en pleine forme » - PEP Caprin - 2017