

# ALLAITER SES CHEVREAUX AVEC UN ALIMENT D'ALLAITEMENT



L'ALIMENT D'ALLAITEMENT EST ÉLABORÉ À PARTIR DE LA DILUTION DE POUDRE DU COMMERCE DANS DE L'EAU. DIFFÉRENTS TYPES DE POUDRE EXISTENT SUR LE MARCHÉ DONT CERTAINES CERTIFIÉES EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE. COMPATIBLE AVEC LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUE, CETTE MÉTHODE EST ADAPTÉE À TOUT TYPE DE TROUPEAU ET GARANTIT LA PROTECTION SANITAIRE À CONDITION D'ÊTRE RIGOUREUX SUR L'HYGIÈNE.



## Distribution :

- 2 repas par jour ou distribution automatique
- À 30 °C - 40 °C

## Poudre disponible :

avec ou sans PLE (Poudre de Lait Écrémé)



Technique d'allaitement autorisée en Agriculture Biologique



## INTÉRÊTS

- Solution économique
- Régularité de la composition du lait
- Nombreuses références techniques
- Peu consommateur en main-d'œuvre si automatisation



## LIMITES

- Intrans (aliment d'allaitement)
- Investissement dans un distributeur automatique pour optimiser le temps de travail

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





ALLAITER SES CHEVREUX  
AVEC UN ALIMENT  
D'ALLAITEMENT

## MATÉRIELS ET MÉTHODES DE DISTRIBUTION

### CONCENTRATION EN POUDRE : SUIVRE LES INDICATIONS DES FABRIQUANTS

Pour la distribution manuelle, respecter les recommandations du fabricant en étant vigilant sur les unités. En effet, les consignes de dilution sont exprimées soit en « g / L d'eau » soit en « g / L de buvée ».

Dans le premier cas, le plus simple, il suffit de peser la poudre et mesurer un volume d'eau puis de mélanger le tout.

Dans le deuxième cas, après avoir pesé la poudre, la mélanger avec environ la moitié du volume souhaité puis compléter avec de l'eau jusqu'à ce volume. Le matériel doit être lavé après chaque utilisation.

### EXEMPLE DE RATIONNEMENT POUR UNE CHEVRETTE D'ÉLEVAGE :

- Chevrette d'élevage : 175g additionné à 1 litre d'eau avec un lait à 24% de M.G. et M.P soit une concentration de 150 g / L de buvée

### DISTRIBUTION MANUELLE :

- Mélanger dans un récipient l'eau chauffée à 40 - 45 °C et la poudre
- Distribuer dans un multi-biberon
- Privilégier le lait avec PLE ou distribuer moins d'1L par repas



### CONDITIONS DE TRAVAIL

Le bol mélangeur du distributeur automatique de lait doit être lavé à l'eau chaude quotidiennement. De plus, il est important de vérifier que les tuyaux ne sont pas bouchés à l'arrivée à la tétine : il faut s'interroger sur le fonctionnement du distributeur automatique si des comportements anormaux sont constatés.



PHOTO 1 : multi-biberons

## DISTRIBUTION AUTOMATIQUE :

- L'allaiteur automatique fonctionne en continu. Son prix varie de 1 500 à 4 000 euros en fonction de ses capacités
- Il faut veiller à bien régler l'allaiteur en contrôlant le poids de poudre et le volume d'eau par cycle
- Le dimensionnement de l'allaiteur doit être évalué par rapport au nombre maximum de cabris mâles et femelles alimentés simultanément



PHOTO 2 : allaiteur automatique



### PROTECTION SANITAIRE

L'aliment d'allaitement permet une protection optimale car il n'est pas vecteur de transmission du CAEV, des mycoplasmes ou des mycobactéries responsables de la paratuberculose.



Il est important de calibrer le distributeur automatique de lait ou respecter les concentrations en poudre si le mélange est fait manuellement. De plus, il faut vérifier que chaque jeune a bu par palpation abdominale.



### CONSEILS PRATIQUES

- Concentration conseillée : 175 g pour 1 L d'eau pour les chevrettes, 200 g pour 1 L d'eau pour les chevreaux en boucherie



ALLAITER SES CHEVREUX  
AVEC UN ALIMENT  
D'ALLAITEMENT



Les coûts d'allaitement ont été calculés à partir des données collectées lors des suivis du projet PEI TALC de 2016 à 2019. Ils sont susceptibles d'évoluer dans le temps, il est conseillé de retenir la méthode de calcul plutôt que les chiffres bruts.

## LES RÉSULTATS EXPÉRIMENTAUX

Se référer aux fiches PEP correspondantes (voir : pour aller plus loin).

Cette technique qui donne des croissances satisfaisantes, est la plus documentée et a servi de témoin au PEI TALC.

## COÛT DE LA MÉTHODE

### Sur la base de 20 chevrettes élevées / an pendant la phase d'allaitement

Tableau 2 : estimation du coût d'élevage durant la phase lactée

POSTE DE CHARGE	COÛT AVEC Poudre CONVENTIONNELLE	COÛT AVEC Poudre CERTIFIÉE AB*
Temps de travail	23 euros (1 h 30 par chevreaux rémunérés à 1,5 SMIC soit 15,05 euros/h en 2019)	23 euros (1 h 30 par chevreaux rémunérés à 1,5 SMIC soit 15,05 euros/h en 2019)
Coût alimentaire (Perte de lait commercialisable)	29 euros (120 L de lait consommé à 15 % de poudre)	95 euros (120 L de lait consommé à 15 % de poudre)
Investissements matériels : allaiteur automatique	25 euros ( 2 500 euros sur 5 ans)	25 euros ( 2 500 euros sur 5 ans)
Autres (petits matériels, électricité, eau...)	6 euros	6 euros
<b>Total</b>	<b>83 euros / chevrete</b>	<b>149 euros / chevrete</b>

\* Cette poudre n'a pas été testée dans le cadre du projet

Bien que le prix de l'aliment d'allaitement certifié AB soit très supérieur à celui de l'aliment d'allaitement conventionnel, il peut être meilleur marché par rapport à l'utilisation du lait maternel. De même, l'usage de l'allaiteur automatique est souvent rentable par rapport à la distribution manuelle en prenant en compte le surcoût lié au temps de travail qui est largement supérieur pour la deuxième méthode.



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

- Comment allaiter ses chevreaux?
- Allaiter ses chevreaux avec du lait maternel acidifié
- Allaiter ses chevreaux avec du lait de vache acidifié
- Allaiter ses chevreaux avec du lait maternel thermisé
- Le dossier « L'élevage des chevrettes » - PEP caprin - 2007
- Fiche « Des chevreaux en bonne santé pour des chèvres en pleine forme » - PEP Caprin - 2017

## CONCLUSION

**L'aliment d'allaitement est la méthode la plus sûre sanitaire. C'est généralement la plus économique mais elle doit être évaluée suivant le coût de valorisation des laits maternels.**

Il est important de surveiller plusieurs fois par jour le fonctionnement de l'allaiteur automatique car il n'est pas rare de constater une fuite ou un tuyau bouché. Si la distribution est manuelle, il faut être vigilant sur la concentration en poudre et privilégier le multi-biberon à la gouttière.

Il est conseillé de conserver la poudre dans un endroit sec, empêchant toute humidification favorable au développement de germes et moisissures (par exemple : sur palette).