L’allaitement artificiel est-il rentable ?

16 AVRIL 2026

Stéphane PYPE
Laurent SOLAS – CA71

Conditions de réussite

1. La fin de gestation
2. Le colostrum
3. Le choix de l'agneau
4. La préparation du lait
5. L'hygiène
6. Le bâtiment
7. L'âge au sevrage

- Tout se joue au départ voire avant

- Autour de l’agnelage

L’avant naissance est primordiale

- La préparation à l’agnelage
  - Les brebis
  - Le bâtiment
  - La pharmacie

La préparation des brebis

- Une période capitale d'au moins 4 semaines
- Un déficit alimentaire augmenté de 20 % les 6 dernières semaines de gestation



- **+ 9%** d'agnelage difficile



- **- 690g** poids à la naissance



- **- 29%** d'agneaux autonomes et très actifs



- **+ 6%** d'agneaux en difficulté après l'agnelage



- **+ 19%** d'agneaux qui n'apprennent pas à téter facilement

Source : Idele/ CIIRPO

Que faire après la naissance ?

- Vérifier que les voies respiratoires soient bien dégagées
- Désinfection du cordon
- Mise en case d'agnelage
- Vérification de la mamelle de la brebis
  - tirer les premiers jets
- S'assurer de la prise de colostrum
  - 10 % du poids vif dans les 6 heures
  - si soucis, utilisation d'un pélican



Deux méthodes pour vérifier que l'agneau a tété le colostrum

- Les besoins : 200 à 400 ml de colostrum dans les 6 heures qui suivent la naissance





Et si l'agneau n'a pas bu le colostrum

- Traire sa mère ou une brebis du lot
  - délai de collecte : moins de 9 heures après la mise-bas
- Les alternatives au colostrum maternel
  - Colostrum de brebis congelé
    - Efficacité protectrice surtout si issu de la même exploitation
    - Constitution d'une banque (bouteilles, pots 50 ml, poches à glaçons 15 ml)
    - Utilisation du pèse colostrum/réfractomètre pour sélectionner les meilleurs colostrums
    - 24 % Brix ou > 75 g/L au pèse colostrum
    - Minimum 50 à 100 ml/kg en 2 buvées (200 à 400ml)











Pour les nouveaux nés en hypothermie

- Une injection de glucose si le nouveau né est refroidi

Glucose 5 % injection intra péritonéale



- Réchauffer l'agneau
- Faire téter ou sonder l'agneau

Sonder un agneau qui n’a pas bu

- de 50 à 150 ml de colostrum par agneau selon son poids



En résumé

Le colostrum est à la fois source d'énergie et d'immunoglobulines

- Un agneau doit téter 10 % de son poids de naissance en colostrum
- Un agneau doit téter le colostrum dans les 6 heures qui suivent la naissance
- La qualité du colostrum est mesurée en g d'immunoglobulines de type G (IgG)

Deux outils peuvent être utilisés pour mesurer la qualité du colostrum : le pèse colostrum et le réfractomètre

En cas de mortalité inexpliquée, il est primordial d'évaluer la qualité du transfert d'immunité passive chez les agneaux

Vos Questions

L'allaitement artificiel Est-ce rentable ?

- Vos calculs.....

L'Allaitement Artificiel est-il rentable ?			
	Quantité	Prix unitaire	TOTAL
Consommation de lait artificiel/agneau			
Consommation de concentré/agneau			
Frais d'élevage (vétérinaire, boucles)	1		
CHARGES Agneau			
PRODUIT Vente Agneau			
MARGE BRUTE Agneau			
En comptant Temps et Matériel			
Pour 10 agneaux : Seaux			Par agneau
Amortissements des seaux		60 €	1 €
Temps de travail		16 €	
Marge Agneau			
Pour 40 agneaux : Louve			Par agneau
Amortissements de la louve		1 100 €	3 €
Temps de travail		16 €	
Marge Agneau			

Est-ce rentable ?
Coût Alimentaire

AGE AU SEVRAGE	60 JOURS	35 JOURS
LAIT	75 €	37,5 €
CONCENTRES	32 €	40 €
COUT TOTAL	107 €	77,5 €

Séparation de l'agneau de sa mère

- Plusieurs écoles !!
  1. Plus de 12 heures si tétée de colostrum
  2. Assez tôt, retrait de l'agneau surnuméraire et distribution de colostrum de substitution ou de sa mère (mise en route plus facile à la louve)
- Laisser les agneaux les + homogènes (les 2 plus gros ou les 2 plus petits)
- Si on ne laisse qu'un agneau à la mère, le plus gros ou le plus petit ???
- L'agneau qui prend mieux la tétine
- Les mâles lorsque l'on souhaite garder des agnelles conduites en plein air

L’adoption

- L’adoption est la solution la plus économique, mais pas toujours facile à mettre en place.

3 agneaux sous la mère

- Sous les mères très laitières : index
- Alimentation soutenue de la mère
- Sevrage précoce 12/13 kg du premier des triplés
- Concentrés dès les premiers jours

num nai	n°agneau	dat nai	race ag	sexe	dat sor	nbr pes	num exp nai	mod el	ind VL m
105523	52412	12/12/14	099	F	30/06/15	1	02519005	3	105
105523	52413	12/12/14	099	M	16/03/15	1	02519005	3	105
105523	52414	12/12/14	099	M	28/04/15	1	02519005	3	105
105523	53517	16/05/15	064	F	30/06/15		02519005	3	106
105523	53518	16/05/15	064	F	23/09/15		02519005	3	106
105523	53519	16/05/15	064	M	07/08/15		02519005	3	106
105523	52386	05/12/14	099	F	23/03/15	1	02519005	3	107
105523	52387	05/12/14	099	M	16/03/15	1	02519005	3	107
105523	52388	05/12/14	099	M	23/03/15	1	02519005	3	107
105523	53306	10/05/15	064	F		1	02519005	3	121
105523	53307	10/05/15	064	F		1	02519005	3	121
105523	53308	10/05/15	064	M	05/10/15	1	02519005	3	121

Les différents types de poudre de lait

- À partir de poudre de lait (de 40 à plus de 60 %): issue de la transformation du lait en beurre

- A partir de lactosérum (sans poudre de lait) : issu de la transformation du lait en fromage



Ne pas changer de poudre de lait au cours du lot

La préparation du lait

- La **concentration** du lait reconstitué : 200 g par litre d'eau (180 g pour certains fabricants)

- La **température de dilution** : entre 55 et 65 °C (se reporter aux indications du fabricant)

- La **température de distribution** : 40 à 45 °C

(dans certains cas, météorisation de la caillette à moins de 4°C)

Vérifier la concentration du lait

- Peser la poudre de lait et le volume d'eau
- Utilisation du réfractomètre (16° BRIX)



Exemple d'un plan d'allaitement

Âge	Nbre de repas	L/jour	Compléments
1er jour	COLOSTRUM		
1re semaine	3 à 4	1l	Paille/foin + eau
2e semaine	3	1,5l	Paille/foin + eau
3e à 5e semaine	2	2l	Concentré + Paille/foin + eau
6e semaine	2	1,5l	Concentré + Paille/foin + eau
7e semaine	2	1l	Concentré + Paille/foin + eau

En plus du lait

- Du concentré
- De la paille ou du foin (pas de regain)
- De l’eau
- De l’argile

Et le lait de vache ?

- Les caractéristiques du lait de vache / brebis
  - Moins gras
  - Plus riche en lactose

- Possible de le distribuer tel quel ou dans l'enrichir en matière grasse (25 à 50 ml d'huile / litre de lait)

- De nouvelles machines permettent de distribuer du lait entier. Il doit être refroidi pour des problèmes de conservation (pas de lait directement après la traite)

Vos Questions

L’Hygiène du bâtiment



- Une parfaite **hygiène** du matériel et du bâtiment
- Paillage régulier
- Nettoyage du matériel tous les jours

Le bâtiment

Quelques recommandations :

- Un maximum de 4 agneaux/m2
- Une température constante entre 15 et 20°C
- Une bonne ventilation
- Une lampe chauffante
- Un vide sanitaire entre chaque lot

Le bâtiment

- Une case d’apprentissage (avec un agneau habitué)
- Une ou des cases « d’habitués »



Le bâtiment



- Allotement par âge

- Cases équipées d'un abreuvoir/râtelier/nourrisseur

https://idele.fr/equipinnovin/construire-ou-amenager-un-batiment/allaitement-artificiel

Vos Questions

Le matériel

Seau : 1 tétine pour 1 agneau





Le matériel : Une Louve

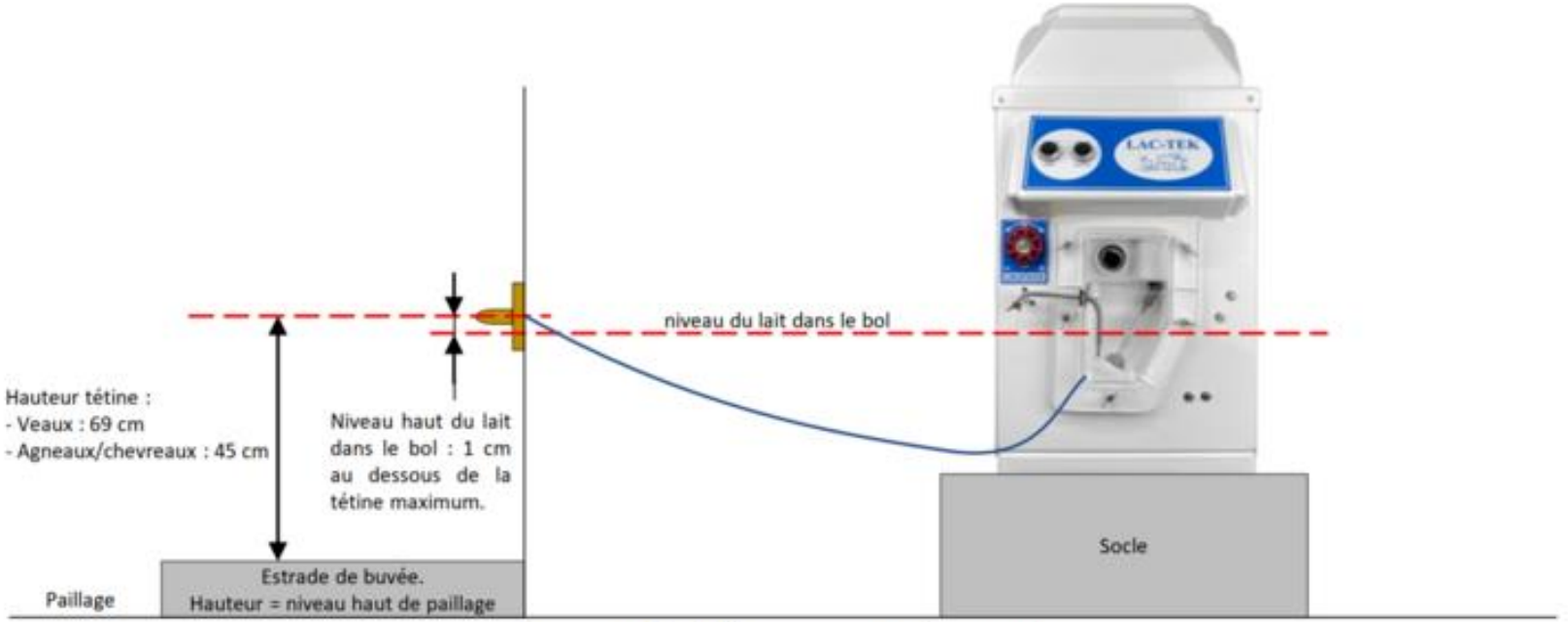
ATTENTION :

Vérifier température et concentration en poudre de lait (au moins au début de chaque lot)



Louve : 1 tétine pour 8 à 10 agneaux

Comment installer la louve



Source : Etablissements Legrain

L’âge au sevrage

- 12 kg minimum
- 5 semaines
- 250 g de concentrés consommés/jour

Quelques astuces

- Tétine usagée pour commencer, branchée en directe
- Une zone sur caillebotis
- Quelques pièces de rechange pour la louve (une louve de rechange pour les gros ateliers)





Pour en savoir plus

www.idele.fr

www.inn-ovin.fr

https://idele.fr/equipinnovin/construire-ou-amenager-un-batiment/allaitement-artificiel






EN PRATIQUE

Alimentation des agneaux en bergerie

Les règles de base en allaitement artificiel

Afin de limiter la mortalité et la morbidité des agneaux élevés avec un aliment d'allaitement, de nombreux critères doivent être maîtrisés afin de conserver une marge sur ce type d'agneaux.

Deux récentes études[1] réalisées en élevages et traitant de la mortalité des agneaux indiquent des taux de mortalité moyens de 14 % pour les agneaux élevés exclusivement avec des aliments d'allaitement. Au-delà de cette moyenne, les taux de mortalité rencontrés oscillent de 3 à 52 % selon les élevages. Il est donc important de pouvoir trouver des solutions techniques et de maîtriser cette technique pour remédier à cette situation.
La gamme des aliments d'allaitement disponibles dans le commerce est large avec une proportion de poudre de lait qui varie de 0 à 60 %. A ce jour, il n'a pas été mis en évidence de lien entre le taux de poudre de lait et le taux de mortalité mesuré dans les élevages.

200 g d'aliment d'allaitement par litre d'eau

Le surdosage et le sous dosage de la concentration du lait reconstitué ont des conséquences importantes sur les problèmes de diarrhées et le taux de mortalité. La recommandation commune est de 200 g de poudre de lait par litre d'eau quel que soit l'âge des agneaux mais il est important de se reporter aux conseils du fabriquant. Certains conseillent en effet de ne doser qu'à 180 g par litre d'eau avec les aliments d'allaitement qu'ils commercialisent. Pour vérifier cette concentration sur une louve, il suffit de peser séparément au cours de l'un de ses cycles les quantités totales d'eau et d'aliment d'allaitement. Un réfractomètre permet aussi avec une simple goutte de vérifier la concentration.

La température de dilution conditionne la digestibilité de l'aliment

La température de préparation est essentielle car elle conditionne la bonne émulsion des matières grasses nécessaires à la digestion des agneaux. Elle se situe en général entre 55 et 65 °C (se reporter aux indications du fabriquant sur l'étiquette du sac), alors que la température de distribution ne doit pas dépasser 45 °C. Quel que soit le mode de distribution (louve, multitéteron…), il est préférable de distribuer le lait chaud (40-45 °C) au cours de la première semaine pour des problèmes d'appétence.

[1] Etude Massif mortalité 2011-2013 (CIIRPO/ITAVI Santé des petits ruminants)

Une technique rentable ?

La question de la rentabilité de l'allaitement artificiel est récurrente compte tenu du coût actuel des aliments d'allaitement (prix indicatif pour un aliment d'allaitement à 57 % de poudre de lait écrémé : 60 € HT le sac de 25 kg en juillet 2014). Sachant qu'il faut compter au minimum 13 kg de poudre de lait et environ 100 kg de concentré pour finir un agneau, le coût alimentaire est de l'ordre de 60 € par animal. Cette pratique se justifie donc exclusivement pour les agneaux surnuméraires (triplets…) à condition toutefois de la maîtriser.

Bien maîtrisée, cette technique reste rentable

Une hygiène irréprochable

Ces agneaux restent plus sensibles aux maladies que ceux élevés sous la mère et l'hygiène joue un rôle prépondérant. Le bâtiment doit être sain, propre, c'est-à-dire nettoyé et désinfecté entre chaque lot, non surchargé (4 agneaux/mètre carré). D'autre part, une litière bien propre et sèche contribue très nettement à une réduction des problèmes sanitaires.

Le CIIRPO · INSTITUT DE L'ELEVAGE · OVINE