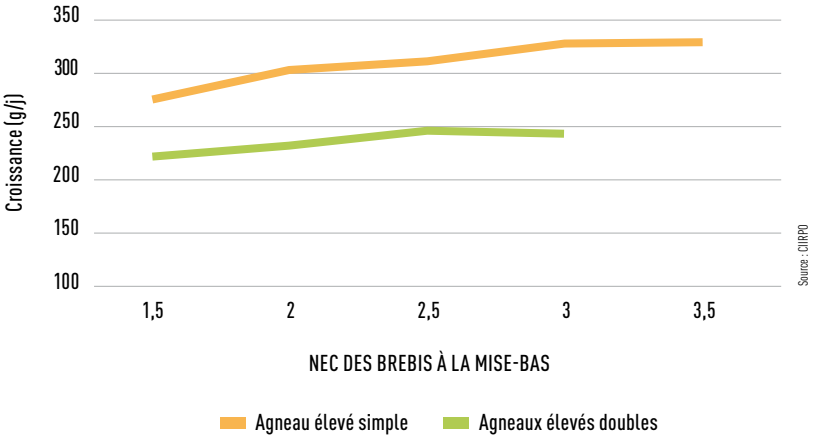
Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur la croissance de leurs agneaux

Quelle que soit la taille de la portée, l'état corporel de la brebis à la mise-bas influence fortement la croissance de son ou ses agneaux.

Quelle que soit la taille de la portée, l'état des brebis à la mise bas a des effets sur sa production laitière. Ainsi, dans l'étude conduite par le CIIRPO et l'Institut de l'Élevage[1], l'écart de vitesse de croissance au cours du premier mois de lactation entre des brebis en bon état corporel (NEC ≥ 3) et des brebis plus maigres (NEC < 3) s'établit à 30 g par jour pour les agneaux nés et allaités simples et 17 g par jour pour les agneaux nés et allaités doubles, et ce pour des poids de portées équivalentes à la naissance (graphique 1). Les brebis très maigres à l'agnelage (NEC = 1,5) produisent beaucoup moins de lait que les brebis en meilleur état. Même si elles n'allaitent qu'un seul agneau, sa vitesse de croissance au cours du premier mois d'allaitement est pénalisée de plus de 40 g par jour.
Les mêmes écarts sont constatés quelle que soit la catégorie d'âge des femelles à la mise bas : jeunes (moins de 2 ans), adultes (de 3 à 5 ans) ou plus âgées (plus de 6 ans).

GRAPHIQUE 1

Vitesses de croissances des agneaux de la naissance à 30 jours selon la NEC des brebis à la mise-bas et le mode d'allaitement (simple ou double)[2]



[1] Étude réalisée en 2016 à partir de 2 824 brebis de race Mouton Vendéen conduites sur le site expérimental du Mourier (15 ans d'enregistrement de 2000 à 2014).
Travail réalisé par Cécile Valadier (ENSAT/Institut de l'Élevage).

[2] Brebis de race Mouton Vendéen – lactation à l'herbe sans apport de concentré aux agneaux.

ÉTAT CORPOREL : UNE GRILLE DE NOTATION DE 0 À 5, DE TRÈS MAIGRE À TRÈS GRAS

Note 1 : brebis très maigre

Note 2 : brebis assez maigre

Note 3 : brebis en état

Note 4 : brebis grasse

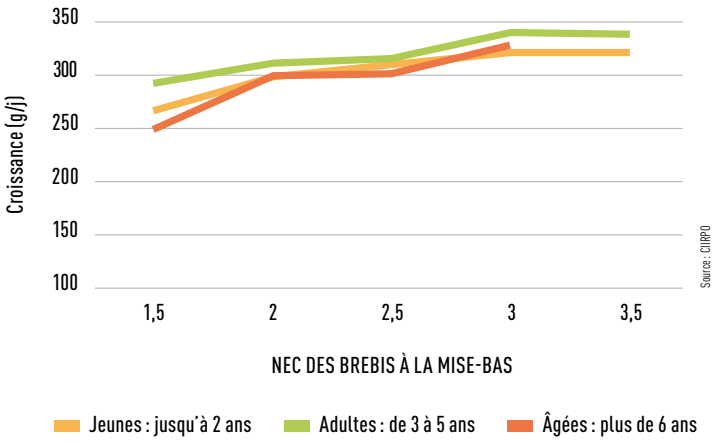
© Photos : CIIRPO

POUR EN SAVOIR PLUS
www.idele.fr et www.inn-ovin.fr

- Fiches techniques CIIRPO : « Note d'état corporel des brebis : grille de notations et recommandations »
- Vidéo : « Évaluer l'état corporel des brebis »

GRAPHIQUE 2

Vitesses de croissances des agneaux de la naissance à 30 jours selon la NEC et la classe d'âge des brebis à la mise-bas [2]



Source : CIIRPO

[2] Brebis de race Mouton Vendéen – lactation à l'herbe sans apport de concentré aux agneaux.

COMPTER 30 GRAMMES DE CROISSANCE EN PLUS POUR DES BREBIS EN BON ÉTAT À L'AGNELAGE

© Photo : CIIRPO

Quelles incidences sur la productivité pondérale ?

Plus les brebis sont en état en début de lutte et à la mise bas, plus elles produisent ! (cumul des taux de fertilité, de prolificité et de mortalité des agneaux ainsi que de leurs poids vifs à 30 jours).

Productivité pondérale des brebis en fonction de leur NEC à la mise en lutte et à la mise-bas (kg d'agneau par brebis)[2]

Lutte naturelle		NEC de début de lutte					
		1,5	2	2,5	3	3,5	4
NEC à la mise-bas	1,5	11	12,6	13	13,5	13,8	13,9
	2	13,4	14,8	15,3	15,8	15,9	16,1
	2,5	14	15,5	16	16,6	16,7	16,9
	3	14,6	16	16,5	17	17,2	17,4
	3,5	15,1	16,7	17,4	18	18,1	18,4

Source : CIIRPO

[2] Brebis de race Mouton Vendéen – lactation à l'herbe sans apport de concentré aux agneaux.

EN RÉSUMÉ

- Avec une NEC ≥ 3 à la mise-bas, la production laitière des brebis fournit 30 g par jour de croissance d'agneaux en plus qu'avec des brebis plus maigres
- La production laitière des brebis très maigres à l'agnelage est fortement pénalisée

Pour en savoir plus
www.idele.fr et www.inn-ovin.fr

FICHES TECHNIQUES CIIRPO :

- Effets de l'état corporel des brebis à la lutte sur leur fertilité en lutte naturelle d'automne
- Effets de l'état corporel des brebis à la lutte sur leur prolificité en lutte naturelle d'automne
- Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur la croissance de leurs agneaux

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
  Tél. : 05 55 00 40 37 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :
  www.inn-ovin.fr / www.idele.fr

10/2016. Document réalisé avec le soutien financier de :

Pub 00163011042 - ISBN 978-2-36343-768-6