



Effets de l'état corporel des brebis à la mise bas sur le taux de mortalité de leurs agneaux

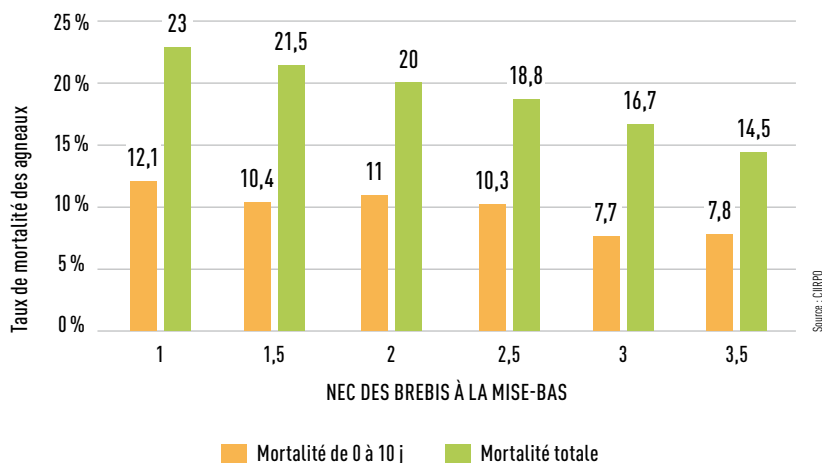
Le taux de mortalité des agneaux diminue de 3 % par point de note d'état corporel en plus à la mise-bas, et ce pour des poids de portée à la naissance équivalents.

Quelle que soit la taille de la portée, le taux de mortalité des agneaux reste fortement lié à l'état corporel des brebis à la mise-bas (graphique 1). Ainsi, dans l'étude conduite par le CIIRPO et l'Institut de l'Élevage¹, les brebis très maigres affichent un taux de mortalité total de leurs agneaux de plus de 22 % contre 16 % pour les brebis en bon état (NEC ≥ 3). Sur les agneaux nés triples, les effets de l'état corporel des brebis sont encore plus marqués avec une différence de 9 % pour une note d'écart (graphique 2).

En fait, les effets de l'état corporel des brebis à la mise-bas sont marqués dès les 10 premiers jours d'âge des agneaux. Pour les brebis très maigres, le taux de mortalité des jeunes s'établit à 11 % contre moins de 8 % pour les brebis en bon état. Le poids de naissance qui reste la première cause de disparition des jeunes agneaux ne peut être incriminé puisque ce dernier reste peu variable (tableau 1).

GRAPHIQUE 1

Taux de mortalité des agneaux en fonction de l'état corporel de leur mère à la mise-bas²



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, lutte naturelle d'automne.

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

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 »



© Photo : CIIRPO

AVEC DES BREBIS EN BON ÉTAT À L'AGNELAGE : 6% DE RÉDUCTION DU TAUX DE MORTALITÉ DES AGNEAUX

TABLEAU 1
Poids de portée des agneaux à la naissance selon la NEC des brebis²

NEC à la mise-bas	1,5	2	2,5	3	3,5
Agneaux nés simples	5,1 kg	5,1 kg	5,3 kg	5,4 kg	5,1 kg
Agneaux nés doubles	8,3 kg	8,4 kg	8,4 kg	8,5 kg	-
Agneaux nés triples	10,6 kg	11,0 kg	10,7 kg	-	-

Source : CIIRPO

Quelles incidences sur la productivité numérique ?

Comme le tableau ci-dessous l'indique, 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).

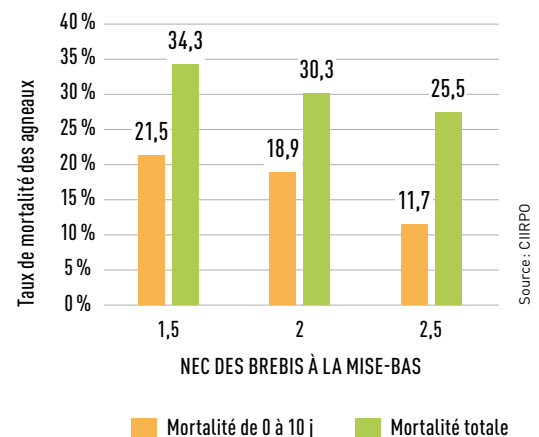
TABLEAU 2
Productivité numérique des brebis en fonction de leur NEC (agneau par brebis)²

Lutte naturelle	NEC à la mise-bas	NEC de début de lutte					
		1,5	2	2,5	3	3,5	4
	1,5	1,01	1,14	1,21	1,26	1,27	1,30
	2	1,03	1,17	1,23	1,29	1,30	1,33
	2,5	1,05	1,19	1,26	1,32	1,32	1,35
	3	1,08	1,22	1,29	1,34	1,35	1,39
	3,5	1,11	1,25	1,32	1,38	1,39	1,42

Source : CIIRPO

²Brebis de race Mouton Vendéen, lutte naturelle d'automne.

GRAPHIQUE 2
Taux de mortalité des agneaux nés triples en fonction de l'état corporel de leur mère à la mise-bas (agneau par brebis)²



Source : CIIRPO

EN RÉSUMÉ

- Le taux de mortalité des agneaux est directement lié à l'état des brebis à la mise bas : il baisse de 3 % par point de NEC sans que cela soit lié au poids des agneaux à la naissance
- Objectif : des brebis avec une NEC ≥ 3 à la mise bas

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 :

