



Des pratiques pour protéger les agneaux par les anticorps du colostrum

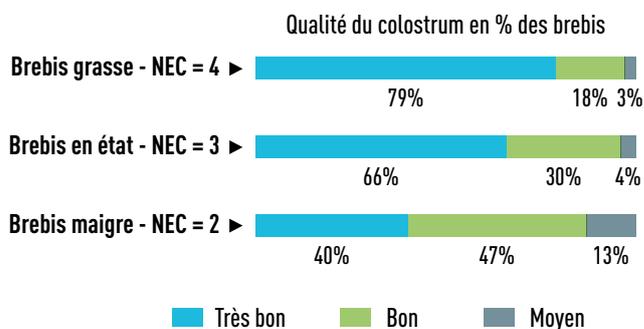
Des brebis en bon état à la mise bas et la surveillance de la tétée du colostrum restent les deux conditions pour que les agneaux acquièrent un taux d'anticorps suffisant. Tels sont les résultats de suivis en élevages.

Le colostrum est indispensable au nouveau-né qui naît sans défense immunitaire. Selon les résultats d'une étude en élevages¹, deux pratiques favorisent la bonne santé des agneaux grâce à un taux d'anticorps suffisant.

Des brebis en état à la mise bas

L'état corporel des brebis à l'agnelage apparaît comme un élément essentiel en matière de qualité du colostrum (graphe 1). Entre une brebis assez maigre (note 2) et très grasse (note 4), la proportion de très bons premiers laits est multipliée par deux. Des brebis en bon état à la mise bas (note 3) produisent 96 % de colostrums qualifiés de très bonnes et bonnes qualités.

1 - LES BREBIS EN BON ÉTAT À LA MISE BAS PRODUISENT UN COLOSTRUM DE MEILLEURE QUALITÉ



Source: CIRPO/CAVEB 2021



Des brebis en note 3 à la mise bas pour une bonne qualité du colostrum.

¹ Résultats obtenus dans le cadre du projet SO_PERFECTS financé par le FEADER et la région Nouvelle-Aquitaine. Sept éleveurs des Deux-Sèvres adhérant à l'organisation de producteurs CAVEB ont réalisé un ensemble de mesures à la mise bas avec l'aide de leurs techniciens. Ainsi, des analyses ont été réalisées sur 155 jeunes agneaux afin de mesurer leur taux d'anticorps et la qualité de 257 colostrums a été déterminée.



C'est bon à savoir

Un agneau doit têter le colostrum :

- Dans les 6 heures qui suivent la naissance,
- À raison de 10 % de son poids soit 400 ml pour un agneau né double.

Des agneaux qui tètent suffisamment

Il n'y a pas de lien entre la qualité du colostrum et le taux d'anticorps chez les agneaux. Si l'agneau ne tète pas suffisamment dans les 6 heures qui suivent la naissance, son taux d'anticorps peut être faible même avec un excellent colostrum maternel. Ainsi, si 95 % des colostrums ont été évalués de bonne et très bonne qualité dans cette étude (graphe 2), seulement 54 % des agneaux ont un niveau de couverture jugé excellent et bon (graphe 3). La variabilité entre les élevages est importante (graphe 4). Elle reflète une surveillance plus ou moins accrue de la première tétée. Ainsi, un des éleveurs de l'élevage 4 vérifie systématiquement que les nouveau-nés ont bien bu dans la demi-journée qui suit leur naissance tandis que l'élevage 7 prête moins d'attention. En conséquence, 67 % des agneaux affichent un taux d'anticorps optimum dans le premier cas contre 13 % dans le second.

Pour en savoir plus

www.idele.fr/ciirpo

→ EN RÉSUMÉ

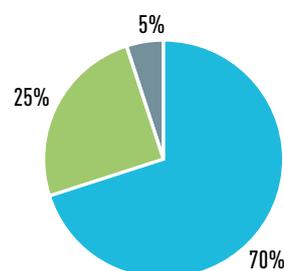
Les deux éléments clefs pour assurer une couverture d'anticorps optimum aux jeunes agneaux :

- Des brebis en bon état à la mise bas, avec une note d'état corporel supérieure ou égale à 3,
- Une surveillance de la tétée des agneaux dans les 6 heures qui suivent leur naissance.

2 - LA MAJORITÉ DES COLOSTRUMS SONT D'EXCELLENTE QUALITÉ

Grille de la qualité du colostrum (mesure au réfractomètre) :

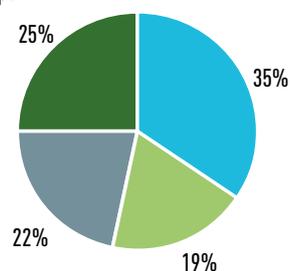
- Très bon ≥ 29 Brix
- Bon $28 \leq 25$ Brix
- Moyen $20 \leq 24$ Brix



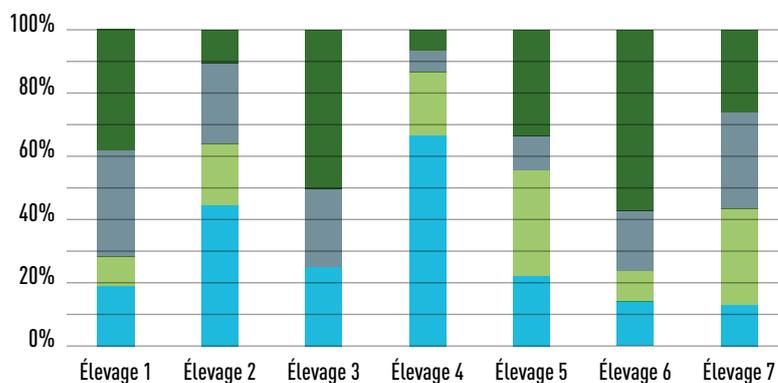
3 - POUR LA MOITIÉ DES AGNEAUX, LE TAUX D'ANTICORPS N'EST PAS SUFFISANT

Grille de la qualité du transfert d'anticorps (mesure au réfractomètre) :

- Excellent $\geq 9,4$ Brix
- Bon $9,3 \leq 8,9$ Brix
- Passable $8,8 \leq 8,1$ Brix
- Insuffisant ≤ 8 Brix



4 - UNE COUVERTURE DES AGNEAUX EN ANTICORPS TRÈS VARIABLE SELON LES ÉLEVAGES



Source des 3 graphes : CIIRPO/CAVEB 2021

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
Tél. : 06 45 32 24 87 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet : www.inn-ovin.fr et www.idele.fr/ciirpo

09/2023

Document réalisé avec le soutien financier de :

