



PALPER POUR PILOTER SON TROUPEAU AVEC LA NOTE D'ÉTAT CORPOREL

La palpation des brebis est un outil d'évaluation du niveau de réserves corporelles indispensable pour bien piloter son troupeau, contrôler que les besoins nutritionnels des brebis sont bien couverts ou que les animaux n'ont pas de problème de santé.



La productivité du troupeau est fortement dépendante de l'adéquation entre les besoins des animaux et leur alimentation (disponibilités fourragères au pâturage, ou ration en bergerie). L'appréciation du niveau des réserves corporelles des brebis par notation permet de juger de la couverture des besoins. Cela facilite l'adaptation et les réajustements de conduite des animaux et de l'alimentation en fonction des objectifs fixés. Cette notation peut aussi servir à alerter sur des potentiels problèmes de santé, notamment de parasitisme, à confirmer par des coproscopies. La palpation est indispensable car la couverture de laine peut être très trompeuse et un jugement à l'œil manque de fiabilité.

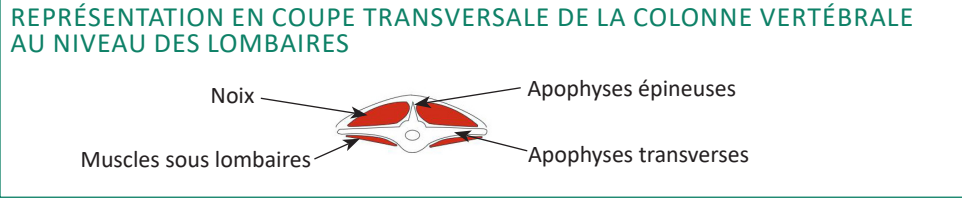


QUELS ANIMAUX NOTER ?

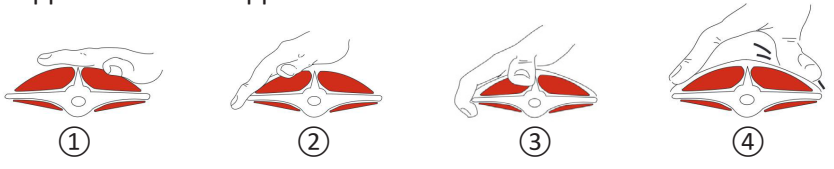
L'évaluation de la Note d'État Corporel (NEC) passe nécessairement par une palpation dorsale d'au moins 10 à 20 % des animaux du lot. Cette opération peut être réalisée au parc de contention, aux cornadis en bergerie ou bien lorsque les brebis consomment le concentré à l'auge. Attention toutefois à noter des animaux qui ont leurs 4 pattes au même niveau et qui ne forcent pas sur leurs lombaires.

LES QUATRE ÉTAPES DE L'ATTRIBUTION D'UNE NOTE D'ÉTAT CORPOREL

Chez les brebis, la NEC se réalise par palpation de la colonne vertébrale dans la région lombaire, après la dernière côte (Russel *et al.*, 1969).



- ① Apprécier la proéminence des apophyses épineuses des vertèbres
- ② Apprécier la proéminence des apophyses transverses des vertèbres
- ③ Apprécier le développement des muscles sous-lombaires
- ④ Apprécier le développement de la noix



BARÈME DE NOTATION D'ÉTAT CORPOREL

Les notes 0 et 5 sont peu utilisées, la note 0 correspond à une brebis cachexique en train de mourir, la note de 5 correspond à une brebis « suiffarde ».

• Note 1 - Brebis très maigre

Les apophyses épineuses sont saillantes et pointues. Les apophyses transverses sont également pointues, les doigts passent facilement sous leurs extrémités et il est possible de les engager entre elles. La noix du muscle est peu épaisse et on ne détecte pas de gras de couverture.

• Note 2 - Brebis maigre

Les apophyses épineuses sont encore proéminentes, mais sans « rugosité ». Chaque apophyse est sentie au toucher simplement comme une ondulation. Les apophyses transverses sont également arrondies et sans rugosité et il est possible, en exerçant une légère pression, d'engager les doigts entre leurs extrémités. La noix du muscle est d'épaisseur moyenne avec une faible couverture adipeuse.

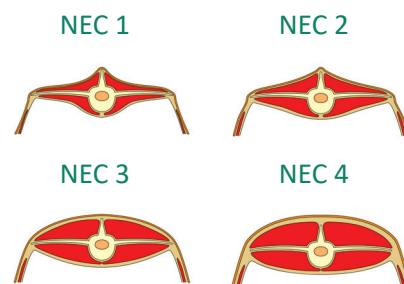
• Note 3 - Brebis en état

Les apophyses épineuses forment seulement de très légères ondulations souples ; chacun de ces os ne peut être individualisé que sous l'effet d'une pression des doigts. Les apophyses transverses sont très bien couvertes et seule une forte pression permet d'en sentir les extrémités. La noix du muscle est « pleine » et sa couverture adipeuse est moyenne.

• Note 4 - Brebis grasse

Seule la pression permet de détecter les apophyses épineuses sous la forme d'une ligne dure entre les deux muscles (recouverts de gras) qui forment une surface continue. On ne peut pas sentir les extrémités des apophyses transverses. La noix du muscle est « pleine » avec une épaisse couverture adipeuse.

REPRÉSENTATION EN COUPE TRANSVERSALE DES ÉPAISSEURS DE GRAS ET DE MUSCLE D'UNE BREBIS DE NEC 1, 2, 3 ET 4



NOTER AUX MOMENTS CLÉS

Gagner ½ point ou 1 point d'état corporel prend plusieurs semaines. Il est donc capital d'anticiper la mesure pour qu'elle soit utile et qu'un changement de conduite puisse entraîner une augmentation de l'état corporel en temps voulu. Les étapes clés sont :

• Début de flushing

Un bon état corporel pendant la lutte est essentiel pour obtenir de bons résultats de reproduction. Pour les animaux présentant des notes d'état corporel inférieures à 3 en début de flushing, un gain d'état est nécessaire. Pour les autres, un maintien d'état au cours de la lutte suffit à maximiser les résultats de fertilité.

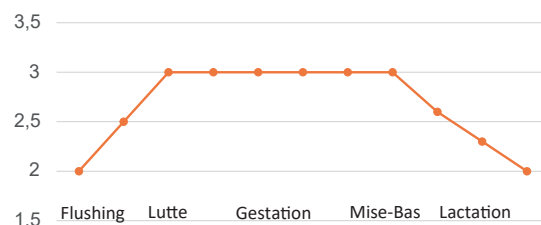
• Milieu de gestation et fin de gestation

Pour que les agnelages se passent dans de bonnes conditions, que les agneaux soient vigoureux à la naissance et que les brebis expriment tout leur potentiel génétique en matière de production laitière, leur NEC doit être d'au moins 3 à la mise-bas. Les 6 dernières semaines de gestation, l'essentiel de l'alimentation étant mobilisé pour la croissance du ou des fœtus, une reprise d'état corporel n'est pas possible. Un contrôle en milieu de gestation est le bon moment pour pouvoir ajuster la conduite en cas de besoin. Réaliser une note d'état corporel avant l'agnelage permet de contrôler que la conduite en fin de gestation était adaptée.

• Tariesement

Il est normal que les brebis maigrissent lors de la lactation. Une note d'état corporel au tariesement permet d'adapter la conduite, voire de trier certains lots, pour anticiper au mieux la préparation à la prochaine mise en lutte.

OBJECTIF DE NEC MINIMALE DES BREBIS EN FONCTION DU STADE PHYSIOLOGIQUE



D'après INRA 1988



LA NEC EN IMAGE :
VOIR LA VIDÉO

Piloter son troupeau de brebis grâce à l'état corporel
<https://www.youtube.com/watch?v=obcdCVcm0bU>

PARTENAIRES TECHNIQUES



PARTENAIRES FINANCIERS

