



HAL
open science

Monte naturelle

Victor Semaoun, Camille Nguyenvan, Arthur de Riols De Fonclare, Charlotte Paes, Arielle Vidal

► **To cite this version:**

Victor Semaoun, Camille Nguyenvan, Arthur de Riols De Fonclare, Charlotte Paes, Arielle Vidal.
Monte naturelle. INRAE. Dictionnaire d'Agroécologie, , 2022, 10.17180/2jqn-jw82 . hal-03712847

HAL Id: hal-03712847

<https://hal.inrae.fr/hal-03712847v1>

Submitted on 26 Sep 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

Monte naturelle

Les auteurs :

Victor Semaoun, Camille Nguyenvan, Arthur De Riols de Fonclare, Charlotte Paes, Arielle Vidal,

La monte naturelle définit l'acte de reproduction entre un mâle et une femelle au moment où celle-ci présente des signes de chaleur. Ce mode de reproduction reste majoritaire dans les systèmes extensifs bovins allaitants (70%) ou ovins allaitants et en agriculture biologique. Cette pratique consiste pour l'éleveur ou l'éleveuse à mettre le mâle librement avec une ou plusieurs femelles. Le taux de réussite de la monte naturelle est de 90 % contre 72% en insémination animale (IA) pour les races à viande. La monte naturelle peut bénéficier d'une assistance humaine, il s'agit de la monte en main, utilisée notamment pour raisonner les accouplements pour la sélection génétique et prévenir les risques de blessures.

La monte naturelle est une alternative partielle à l'IA, qui s'est généralisée dans plusieurs filières (porcine, bovin et ovin lait). Elle s'inscrit ainsi dans une démarche agroécologique car elle permet de limiter l'utilisation d'hormones de synthèse en s'appuyant sur le respect de la physiologie et des cycles naturels des animaux. Tout particulièrement dans les filières ovines et caprines laitières, où le recours à l'IA s'accompagne d'une synchronisation des cycles ovariens des femelles par des traitements à base d'hormones de synthèse.

Cependant, afin de conserver une diffusion du progrès génétique, notamment sur des critères de rusticité de race ou de prophylaxie (résistance à la tremblante) ou à raisonner les accouplements pour limiter la consanguinité des racés locales et à faible effectif, il est nécessaire de réaliser une monte en main ou de changer régulièrement les reproducteurs mâles. L'éleveur doit tenir compte de la variabilité dans la survenue des chaleurs dans son troupeau. Afin de réaliser un accouplement au moment adéquat, il peut alors favoriser le regroupement des chaleurs avec des alternatives aux hormones telles que les traitements photopériodiques, le flushing ou encore utiliser l'effet mâle.

La mise en œuvre de la monte naturelle demeure cependant soumise aux conditions d'élevage dépendante des attentes des filières de commercialisation.

Références à explorer

Barbat, A., Druet T., Bonaiti B., Guillaume F., Colleau J-J., et Boichard D. 2005. Bilan phénotypique de la fertilité à l'insémination artificielle dans les trois principales races laitières françaises. Rencontres Recherches Ruminants, 12. pp 137-140.

Freret S., Le Danvic C., Lurette A., Chanvallon A., Experton C., et al.. 2018. Gestion de la reproduction en élevages ovins et caprins, conventionnels et biologiques : état des lieux, nouveaux outils et évaluation de leur acceptabilité (REPROBIO). Innovations Agronomiques, INRAE, 63 : 243-255.

Meyer C. 2022. Définition de « Flushing ». Dictionnaire des Sciences Animales. Montpellier, France, Cirad.

Pellicer-Rubio, M.-T., Boissard, K., Grizelj, J., Vince, S., Fréret, S., Fatet, A., et López-Sebastian, A. 2019. Vers une maîtrise de la reproduction sans hormones chez les petits ruminants. INRAE Productions Animales, 32(1), 51–66.

Phocas F., Belloc C., Delaby L., Dourmad J.-Y., Ducrot C., Dumont B., Ezanno P., Foucras G., González García E., Hazard D., Lamothe L., Larzul C., Mignon-Grasteau S., Moreno C., Tixier-Boichard M., Brochard M., Bidanel J., Frappat B., et Lubac S. 2015. Outils et leviers pour favoriser le développement d'une génétique animale adaptée aux enjeux de l'agroécologie. Rapport final de l'étude n° SSP-2014-061.

Pour partager ou citer cette définition

Victor Semaoun, Camille Nguyenvan, Arthur De Riols de Fonclare, Charlotte Paes, Arielle Vidal, 2022.

Monte naturelle : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.

<https://doi.org/10.17180/2jqn-jw82>