

Étude de la composition chimique du colostrum et du lait de brebis de race Ouled Djellal durant le 1^{er} mois de lactation: Effet de la parité
Bouzenzana M¹, Aloueche A¹, Atik A¹, Allaoui A¹, Bendarradji F², Hadjab N², Belalmi N.E.H¹, Torche S¹, Oubira I¹, Belmili S¹.

Institut des sciences vétérinaires, Université de El Hadj Lakhder.05000 Batna. Algérie.

Correspondance : bouzenzana.meriem@umc.edu.dz

Résumé

L'objectif de notre étude est de mettre l'accent sur les facteurs intrinsèques (liés à l'animal) influençant la composition chimique du lait ovin, en essayant d'établir une comparaison entre les brebis adultes (multipares) et les jeunes brebis (primipares) durant le 1^{er} mois de lactation où l'alimentation des agneaux est exclusivement lactée et où la production laitière est au pic.

Le lot expérimental est composé de 20 brebis et de 10 antenaises. Pour objectif de déterminer les variations des paramètres chimiques du lait ovin, des prélèvements de lait ont été effectués à J0, J10, J20 et J30 de lactation.

L'analyse chimique des échantillons est réalisée en mesurant la teneur du lait en lactose, MG, protéines, EST et H.

Dans les 2 lots, le colostrum est plus riche ($p < 0.001$) en protéines, MG et en EST avec respectivement ($17.47\% \pm 0.37$ et $17.15\% \pm 0.24$), ($12.26\% \pm 0.38$ et $12.71\% \pm 0.56$) et ($32.61\% \pm 1.68$ et $31.03\% \pm 0.79$). Alors qu'il est très pauvre ($p < 0.001$) en lactose ($3.14\% \pm 0.22$ et $3.13\% \pm 0.23$). Entre J10 et J30 de lactation, les protéines, MG et l'EST diminuent pour avoir les valeurs les plus faibles ($p < 0.001$) ($6.01\% \pm 0.14$ vs $4.75\% \pm 0.23$), ($7.34\% \pm 0.11$ vs $6.72\% \pm 0.23$) et ($25.24\% \pm 2.04$ vs $18.3\% \pm 0.95$). Tandis que les teneurs les plus élevées en lactose se situent à J30 ($4.02\% \pm 0.15$ vs $4.74\% \pm 0.19$, $p < 0.001$).

La parité n'a aucune incidence sur la composition chimique du lait ovin, à l'exception du colostrum, qui présente les pourcentages les plus importants chez les antenaises comparativement aux brebis en MG ($12.26\% \pm 0.38$ vs $12.71\% \pm 0.56$, $p < 0.05$) et en EST ($32.61\% \pm 1.68$ et $31.03\% \pm 0.79$, $p < 0.05$).

Ces résultats mettent l'accent d'une part sur la richesse des laits analysés, particulièrement en protéines et en MG, ce qui donne des atouts supplémentaires à la race Ouled Djellal, par ailleurs très réputée pour la qualité de sa viande.

Mots clé : Lait Ovin, Colostrum, race Ouled-Djellal, Lactation, Parité, Protéines, MG, Lactose, EST