

## Récolte, conservation et caractéristiques du sperme épидидymaire chez le bélier

**Ouennes Houria<sup>1,2</sup>, Afri-Bouzebda Farida<sup>1, 2</sup>, Bouzebda Zoubir<sup>1,2</sup>, Choual Khaireddine<sup>1,2</sup>, Djaout Amel<sup>2,3</sup>**

1 : Institut des sciences agro-vétérinaires, Département des sciences vétérinaires. Université Mohamed Echerif Messaadia Souk ahras, 41.000. Algérie.

2 : Laboratoire des Productions Animales, Biotechnologies et Santé. Institut des sciences vétérinaires. Université d'El-Tarf. 36.000. Algérie.

3 : Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie. Sétif 19.000. Algérie.

*webhouria36@hotmail.fr*

### Résumé

L'utilisation du sperme épидидymaire est une nouvelle technique des biotechnologies chez les ovins. Le sperme épидидymaire est une source importante de gamètes males. Technique d'actualité, cette dernière vise principalement à la récolte du sperme épидидymaire dans un but de sauvegarde des espèces ou races en déclin, mais aussi comme moyen de récolte spermatique. La présente étude a pour objectif d'étudier les caractéristiques du sperme épидидymaire récolté en post-mortem, et leurs variations selon le temps de conservation. Le sperme épидидymaire a été collecté par la méthode d'incision, appelée aussi flottaison. 67 testicules de bélier sont récupérés au niveau de l'abattoir d'Annaba (Algérie), sur une période de six mois, les paramètres étudiés sont la motilité massale, la concentration, la thératospermie et la viabilité. Les résultats obtenus pour les différents paramètres sont respectivement de  $3,34 \pm 1,45$  (70%);  $4386,41 \pm 3487,82 \times 10^6$  spz/m;  $43,49 \pm 10,17\%$  et  $62,03 \pm 24,07\%$ . Les résultats des caractéristiques spermatiques après conservation des testicules 2h et 24h post abattage, ne montrent pas de différences significatives ( $p > 0.05$ ). Ces résultats sont interprétés et discutés.

**Mots clés :** Algérie - Bélier- Caractéristiques- Conservation - Sperme épидидymaire.