

Variations saisonnières et évaluation des qualités spermatique chez les béliers de l'institut technique des élevages (ITELV)

Mezdad Meriem¹, Bensegueni Abderrahmane², Benatallah Amira¹, Kitouni Amina²

1 : Département des Sciences Vétérinaires, Faculté des Sciences, Université d'El Tarf, Algérie.

2 : Institut Vétérinaire, Université Constantine (1), Algérie.

ma.meriem25@gmail.com

Résumé

L'étude a été menée en vue d'évaluer les variations des différentes qualités du sperme qui a été collecté à l'aide d'un électro-éjaculateur une fois par mois et par bélier : le volume de l'éjaculat (ml), le pH, la concentration du sperme (10^8), la mobilité massale, la mobilité individuelle, le pourcentage des spermatozoïdes morts, vivants et anormaux chez 10 béliers de l'institut technique des élevages selon les saisons.

Il a été noté une influence significative des modifications dues à la saison avec des valeurs minimales pendant : l'été, le volume de l'éjaculat ($0,83 \pm 0,27$) ml, le pH ($7,13 \pm 0,60$), la mobilité massale ($2,35 \pm 1,82$), la mobilité individuelle ($2,40 \pm 1,83$), la concentration du sperme ($5,2 \times 10^8 \pm 3,1 \times 10^8$), le pourcentage des spermatozoïdes morts ($32\% \pm 9\%$), le pourcentage des spermatozoïdes vivants ($68\% \pm 7\%$), le pourcentage des spermatozoïdes anormaux ($17\% \pm 5\%$). Et des valeurs maximales pendant l'automne, le volume de l'éjaculat ($0,64 \pm 0,19$) ml, le pH ($7,23 \pm 0,50$), la mobilité massale ($0,25 \pm 0,35$), la mobilité individuelle ($0,25 \pm 0,35$), la concentration du sperme ($3,20 \times 10^8 \pm 2,20 \times 10^8$), le pourcentage des spermatozoïdes morts ($21\% \pm 6\%$), le pourcentage des spermatozoïdes vivants ($79\% \pm 6\%$), le pourcentage des spermatozoïdes anormaux ($18\% \pm 4\%$).

Les béliers de race *Ouled Djellal* présentent une activité sexuelle et spermatique continue permettant à ces béliers de produire une semence dont les caractéristiques restent dans la fourchette acceptable même si des effets saisonniers ont été observés.

Mots clés : Saison, qualités spermatiques, Béliers.