

Rôle des stéroïdes sexuels dans la reprise de la cyclicité (au cours de la phase folliculaire) chez la vache Prim-Holstein pâruriante

Guernine S.^{1*}, Alirachedi B.², Fraia A.¹, Frih H.²

1 : Laboratoire de la Neuroendocrinologie appliquée, Département de biologie, Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie

2 : Laboratoire de biosurveillance environnementale, Département de biologie, Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie

Correspondance : selmaguernine@gmail.com

Résumé

Chez les vaches à haut potentiel génétique, il est souvent signalé des troubles importants de reproduction. Ces troubles sont souvent attribués à l'alimentation.

Sur un échantillon de 15 vaches Prim-Holstein, nous avons sélectionné 3 lots (L₁: vaches gestante, L₂: vaches pâruriantes, L₃: génisse non encore soumise à la reproduction). Les hormones progestérone, œstradiol, cortisol, ont été mesurées au cours de la phase folliculaire J₀-J₅.

L'analyse des résultats à mener a trouvé un effondrement des hormones sexuelles progestérone et œstradiol au cours de la phase folliculaire avec des taux incompatibles avec une folliculogénèse normale. Ces niveaux des stéroïdes sexuels associés à des niveaux de cortisol bas ont été signalés dans des cas de stress et des troubles d'adaptation aux facteurs de l'environnement.

Mots clés : Reproduction, bovins, hormone stéroïde, stress, adaptation.