

## **Rôle des stéroïdes sexuels dans la reprise de la cyclicité (au cours de la phase folliculaire) chez la vache Prim-Holstein p rturiante**

**Guernine S.<sup>1\*</sup>, Alirachedi B.<sup>2</sup>, Fraia A.<sup>1</sup>, Frih H.<sup>2</sup>**

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 (L<sub>1</sub>: vaches gestante, L<sub>2</sub>: vaches p rturiantes, L<sub>3</sub>: génisse non encore soumise à la reproduction). Les hormones progestérone, œstradiol, cortisol, ont été mesurées au cours de la phase folliculaire J<sub>0</sub>-J<sub>5</sub>.

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 folliculog nese normale. Ces niveaux des st ro ides 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 st ro ide, stress, adaptation.