

## **Impact de l'augmentation de la température ambiante sur les performances de production dans un élevage de vache laitière au niveau de la ferme Kherfi-Ghardaïa**

**Bouzid W<sup>1</sup>, Chaker N<sup>1</sup>, Lakhdara N<sup>1,2</sup>, Bererhi E.H<sup>1,2</sup>, Gherroucha D<sup>1</sup>, Benaatallah A<sup>1</sup>, Afoutni L<sup>1</sup>, Bouaziz O<sup>1,2</sup>**

1 : Institut des Sciences Vétérinaires de Khroub-Université Constantine 1

2 : Laboratoire de Gestion de la Santé et Productions animales-Institut des Sciences Vétérinaires de Khroub-Université Constantine 1  
*nedjoua2002@hotmail.com*

### **Résumé**

Une étude a été conduite au niveau de la ferme Kherfi située au niveau de la wilaya de Ghardaïa en vue d'évaluer les performances de production de vaches laitières Prim Holstein dans une région où le climat est très chaud particulièrement en été.

La ferme Kherfi est localisée à Grara dans la wilaya de Ghardaïa. La ferme s'étend sur une superficie totale de 1900ha avec 300ha des terres exploitées. Les bâtiments d'élevage s'étendent sur une superficie de 5ha. L'effectif bovin s'élève à 174 bovins dont 73 femelles sont en production.

Les vaches sont réparties ont 3 lots selon leur production laitière. Le 1<sup>er</sup> lot de vaches laitières produisant moins de moins de 19 kg de lait/jour. Le 2<sup>ème</sup> lot de vaches laitières produisant entre 20 et 29kg de lait/ jour, le 3<sup>ème</sup> lot de vaches laitières produisant plus de 30 kg de lait/jour

Une différence significative dans la production laitière ( $P < 0.01$ ) a été notée pour la plupart des vaches laitières avec l'absence d'un pic de lactation ainsi qu'une diminution très significative de la production laitière au cours de la saison chaude alors que la ration distribuée est calculée selon les besoins d'entretien et de production des animaux, et que le fourrage sous ses différentes formes est disponible tout au long de l'année. Par conséquent, l'impact de la température doit être pris en considération par les éleveurs surtout implantés dans les régions sud de l'Algérie.

**Mots-clés :** Vaches laitières, température, sud, Prim Holstein, lactation.