

## **Relation entre l'état d'embonpoint et l'intervalle vêlage-vêlage chez la vache laitière**

**Boudebza A., Abdeldjelil M.C.**

Institut des sciences vétérinaires, Université des Frères Mentouri Constantine 1- Algérie.

Laboratoire PADESCA

**Correspondance** : boudebza.assia@yahoo.fr

### **Résumé**

La note d'état corporel est utilisée dans la gestion des troupeaux laitiers, afin d'ajuster l'alimentation en vue de maximiser la production laitière et minimiser le risque de désordres reproductifs. Sa variation avant et après le vêlage est un bon indicateur du futur rendement de reproduction et de la production laitière.

L'objectif de cette étude est de mettre en évidence la relation qui pourrait exister entre l'état d'embonpoint et les performances de reproduction chez la vache laitière. Le travail a été réalisé sur 44 vaches laitières frisonnes (pie noire) et tarentaises appartenant à une ferme pilote dans la région de Constantine. Une note (NEC) a été attribuée aux vaches au tarissement et en début de lactation après observation visuelle de certaines régions corporelles. Deux notations de zéro à cinq sont réalisées portant, l'une sur l'arrière de l'animal, l'autre sur le flanc. La note finale attribuée est la moyenne de ces deux notes : elle peut aller de 0 (vache très maigre) à 5 (vache très grasse).

Les performances de reproduction ont été estimées à partir de l'intervalle vêlage-vêlage (IVV). Après calcul de l'IVV, les animaux ont été répartis en deux groupes : groupe1 composé de 23 vaches dont  $IVV \leq 1$ an et groupe2 composé de 21 vaches dont  $IVV > 1$ an. L'analyse statistique a été réalisée à l'aide du logiciel Epi info. Les résultats indiquent que les notes d'état corporel des vaches du groupe 2 ( $IVV > 1$ an) en comparaison avec ceux du groupe 1 ( $IVV < 1$ an), sont significativement supérieurs au tarissement ( $3.04 \pm 0.54$ ), et significativement inférieurs en début de lactation ( $1.28 \pm 0.48$ ).

En conclusion, l'état corporel influe sur les performances de la reproduction chez la vache laitière, son évaluation régulière pourrait donc, améliorer la productivité du troupeau.

**Mots-clés** : IVV, note d'état corporel, reproduction, vache laitière.