

Situation de l'insémination artificielle bovine en Algérie: cas de la région centre du nord algérien

Souames S¹, Hanzen Ch², Khelef D¹, Kaidi R.³

- 1: Laboratoire de Santé et Production Animale. École Nationale Supérieure Vétérinaire - Alger.
- 2: Département de Thériogénologie. Faculté de Médecine Vétérinaire de Liège-Belgique
- 3: Laboratoire de Biotechnologie liée à la Reproduction Animale. Institut des Sciences Vétérinaires de Blida.

Correspondance : samir_souames@yahoo.fr

Résumé

Une étude descriptive rétrospective a été réalisée sur 1054 lactations de vaches majoritairement de race Holstein, issues de 5 exploitations laitières situées dans 3 wilayas du bassin laitier de la plaine de Mitidja. Les résultats escomptés confirment la prévalence d'une importante infécondité chez les génisses et les vaches qui se traduit, respectivement par un âge au premier vêlage de 32 mois et un intervalle entre le vêlage et l'insémination fécondante de 194 jours. Cette infécondité (allongement du VIF) dépend significativement ($P < 0,05$) du numéro de lactation (primipares), de la race (Holstein), de la saison du vêlage (Hiver) et de la saison de mise à la reproduction (Eté). La fertilité chez la vache, exprimée par le % de gestation apparent à l'IA1 (GIA1), a révélé un taux de 52% et un index de fertilité apparent de 1,9. L'analyse statistique réalisée à l'aide d'une régression logistique a montré que l'augmentation du GIA1 est influencée par les vêlages d'été, les premières IA réalisées en automne et printemps ainsi que par l'allongement de la période d'attente (50 à 100 jrs du post partum).

Mots clés : Vache laitière, insémination artificielle, fécondité, fertilité, Algérie