

Paramètres de reproduction des vaches laitières recourant à l'insémination artificielle au niveau de l'unité CNIAAG (El Tarf, Est algérien)

Nouara N., Tahri M.

Université Chadli Ben Jdid, El Tarf, Algérie.

Correspondance : marjo_2007@yahoo.fr

Résumé

La réussite de la reproduction est primordiale pour la rentabilité de l'élevage laitier. En effet, elle constitue le préalable à toute production. C'est l'évènement déclencheur sans lequel la vache ne peut donner naissance à un veau et par là même débiter sa lactation.

En élevage, l'insémination animale a permis l'amélioration génétique des troupeaux mais également une augmentation de la production. Cette étude menée sur 2 ans (janvier 2014-décembre 2015), porte sur les paramètres de reproduction de 124 vaches laitières de la CNIAAG, de l'unité Ben Hamada, wilaya El Tarf (une ferme issue d'un protocole entre le Ministère de l'Agriculture de l'Algérie et celui des Etats-Unis d'Amérique le 13 avril 1987). L'objectif premier de cette investigation est de déterminer les performances de reproduction ainsi que les facteurs influençant les paramètres de fertilité de cette race. En termes de fécondité, les résultats montrent que l'année 2015 est plus féconde que 2014 ; en effet, en 2014, les taux de réussite en 1^{ère} I.A. et de vaches nécessitant 3 I.A. et plus sont de 30% et 34% respectivement, contre 48% et 17% respectivement en 2015.

De plus, l'IVV et l'IV-1^{ère} I.A. Fécondante moyens sont de 513,17±153,29 jours et 238±155 jours en 2014 contre 509,24±142,36 jours et 206,83±105,53 jours en 2015, mais cela demeure largement au-dessus des normes admises. Idem pour les paramètres de fertilité ; les âges moyens des génisses au 1^{er} vêlage, à la 1^{ère} I.A. et à la 1^{ère} I.A. Fécondante sont de 41±10,53 mois, 25,33±5,68mois et de 32,33±10,68 mois respectivement en 2014 et de 33±5,87mois, 22,91±5,08 mois et 24,41±6,3mois en 2015.

Enfin, le nombre de vaches ayant une durée de production laitière comprise entre 0,5 et 1 an en 2014 est de 39 et pratiquement la moitié en 2015. Nous pouvons dire que les paramètres étudiés sont moyens et laissent entrevoir de grandes possibilités d'amélioration.

Mots clés: Algérie, bovins laitiers, fécondité, fertilité, race Holstein.