

Résumé

La gestion de la reproduction est la pierre angulaire de la réussite de tout élevage. Notre travail de recherche a consisté en une enquête prospective et un suivi d'élevage de bovins dans l'Ouest de l'Algérie. L'enquête a été réalisée entre mars et juin 2011 sur 50 élevages, totalisant 1029 bovins dont 476 vaches laitières appartenant à 04 daïra différentes de la wilaya de Sidi Bel Abbés. Le questionnaire a concerné la structure (surfaces, cultures et ressources fourragères, les animaux, les bâtiments, le personnel) et le fonctionnement (conduite de l'alimentation, de la reproduction, de la production laitière et la conduite sanitaire) des élevages prospectés. Le suivi d'élevage qui a duré pendant une période de 8 mois (novembre 2010 au juin 2011) a concerné l'analyse des performances de reproduction (fécondité – fertilité) de 18 vaches laitières appartenant à une ferme privée possédant un cheptel de 82 bovins.

Les résultats de l'enquête montrent que 74 % d'exploitations possèdent des surfaces agricoles utiles (SAU) inférieures à 20 ha. Les élevages, souvent de caractère familial, sont caractérisés par un niveau instructif bas de leurs propriétaires (44 % d'analphabètes), qui cherchent la diversification de leurs revenus par l'élevage des veaux (82.05%) ou des petits ruminants (71.79 %). La structure génétique des troupeaux est dominée par 88.65% des races modernes, dont 47.86 % la race Holstein et 18.48 % la race Frisonne Pie Noire. Les races locales et mixtes, représentent respectivement 2.52 et 8.82%. Par ailleurs, 66.66 % des élevages exploitent des effectifs de moins de 10 vaches laitières à cause de la non disponibilité des surfaces d'exploitation et fourragères, et 56.09 % sont prédominés par la monoculture de fourrage. La conduite de l'alimentation est caractérisée par un faible degré d'autonomie, avec 77.8 % d'exploitation utilisent excessivement des fourrages secs (foins et pailles), au détriment des fourrages verts. Quant à la conduite de la reproduction, elle est caractérisée par un faible développement de l'insémination artificielle (8 %) et un manque criard (78%) de suivi de l'état reproductif des animaux. En ce qui concerne la production laitière, 64% d'élevages procède à une traite manuelle à cause du coût exorbitant des équipements automatiques.

En conclusion, les résultats de suivi des performances de reproduction de notre troupeau montrent que : l'intervalle vêlage –vêlage (IVV) est de 437.34 jours en moyenne ce qui est en dehors des normes généralement admises et celui de l'intervalle vêlage insémination fécondante (IVIF) est de l'ordre de 106 jours. Et enfin, Le taux de réussite en première insémination est médiocre (42.96 %).

Mots clés : gestion, enquêté, suivi, conduite d'élevage, performances, IVV, IVIF,