

Etude de la qualité laitière de la population bovine locale dans la région d'El-Tarf (Nord-Est algérien)

Study of milk quality in local cattle population in El-Tarf area (north-eastern of Algeria)

BOUZEBDA.AFRI .F (1) , BOUZEBDA. Z (1), GUELLATI .M.A (2)

1. Centre Universitaire d'El-Tar. Institut vétérinaire. 36.000.Algérie

2. Département de biologie. Université de Annaba. 23.000.Algérie.

INTRODUCTION

L'importance de la production laitière (10,47% des productions animales, 1998), de la population bovine locale (43,5% de l'effectif bovin national) et la part qu'occupe celle-ci dans la consommation - en milieu rural, elle avoisine 180 l/an/hab. contre 34,82 l/an/hab. en milieu urbain - nous a dicté cette étude qui s'inscrit dans un programme visant à déterminer les principales aptitudes zootechniques dont certains paramètres laitiers notamment le taux butyreux, la densité et la matière sèche totale.

1.MATERIEL ET METHODES

1.1. REGION D'ETUDE

L'étude que nous avons réalisée s'est déroulée dans la région d'El-Tarf (Nord-Est de l'Algérie) classée en seconde position en effectif bovin national.

1.2. ANIMAUX

95 vaches issues de la population bovine locale (élevage extensif) et 40 vaches de races Prim'Holstein (en stabulation et dans des conditions défavorables).

1.3. PRELEVEMENTS

222 prélèvements de lait réalisés sur la population locale et 112 sur la race Prim'Holstein et ce mensuellement de mai à septembre 2000.

1.4. TECHNIQUES UTILISEES

Les techniques que nous avons utilisées se résument dans la méthode de Gerber pour le dosage de la matière grasse, un thermolactodensimètre 15/15 pour l'appréciation de la densité (corrigée) et enfin la méthode de Fleischmann pour le calcul de la matière sèche.

RESULTATS

Race	Locale	Prim-Holstein
Densité	1.030	1,030
T.B (‰)	38,98	30,00
M.S(g/l)	126,72	115,95

Tableau : Résultats en fonction des races

DISCUSSION

Le TB (38,98 ‰) en race locale est satisfaisant comparé à 38,8 ‰ et 40,7 ‰ respectivement chez la Montbéliarde et la Prim'Holstein en France (2002). La MST relativement faible 126,72 g/l (130g/l, valeur standard) trouvera une explication après la détermination du TP (en cours). La densité de 1.032 est considérée comme normale.

Les résultats chez la race Prim'Holstein confirment les mauvaises conditions d'élevage à cette période.

CONCLUSION

Le TB, la densité et la MST ont été déterminés. La non-connaissance du TP et de la quantité de lait et l'hétérogénéité du bovin local nous empêchent de tirer une conclusion définitive.

La connaissance des performances de cette population nous permettra de réfléchir sur les orientations à lui donner tout en préservant sa rusticité et son adaptabilité aux conditions locales.

Amrani.K. 1987. Mem. Ing. Agro. Annaba

Montbeliarde on line 2002. www.montbeliarde.org

ONS. Statistiques. 95, 96 et 2000

Selmi R 1998. Magrh. Agri. 258, p 20