

Caractérisation du bovin race locale dans l'Est algérien : Etude biométrique et structurale du troupeau

Characterization of local cattle breeding in eastern Algeria : Biometric and structural study of herd

C. AISSAOUI (1), A. BENAKHLA (2), H. AOUADI (3)

1) Institut d'Agronomie, Centre Universitaire -El-Tarf, Algérie

2) Institut des sciences vétérinaires, Centre Universitaire -El-Tarf, Algérie.

3) Conservation des Forêts – El-Tarf, Algérie

INTRODUCTION

Une race qui disparaît est un phénomène irréversible. C'est un patrimoine tout à la fois génétique, culturel et économique perdu à jamais (Coutard, 2002).

En Algérie, la race locale "Brune de l'atlas" d'origine Ibérique (Bonnefoy 1900, Geoffroy 1919) est répartie en sous-races rustiques (Aissaoui *et al.* 2002) qui tiennent leur nom de la région où elles vivent telles la "Guelmoise" et la "Cheurfa" à l'Est du pays (Geoffroy 1919).

L'objectif de la première partie de l'étude est d'identifier et/ou confirmer ces races à travers des caractères phénotypiques cités par plusieurs auteurs.

1. MATERIEL ET METHODES

1.1. REGION D'ETUDE.

Quatre wilaya (préfecture) : El-Tarf, Annaba, Soukahras et Guelma situées au Nord Est algérien composant des zones à reliefs différents (montagne, plaine et abords des lacs). Le climat est sub-humide à humide doux 2 à 4°C en hiver et 25 à 30°C en été ; la pluviométrie annuelle est comprise entre 600 et 1000 mm.

1.2. ANIMAUX

7000 têtes de bovins de race locale, réparties dans 345 élevages (5 à 100 têtes) de type extensif.

1.3. MESURES ET MENSURATIONS

Pour chaque lot, les effectifs sont recensés, notés, par catégorie, couleur de la robe, forme des cornes. Les mensurations (taille et poids) sont réalisées sur des adultes âgés de 4 années et plus (effectif réduit).

2. RESULTATS

La structure du troupeau indique que les vaches représentent 48,75%, les génisses 14,74%, les veaux 13,27%, les velles 12,69%, les taurillons 6,45%, et les taureaux 4,10% (fig.1).

La couleur de la robe indique une domination du fauve (36%) et du gris souris (32%); La couleur "rouge foncé" est largement présente à Guelma uniquement (fig. 2).

Les bovins race locale sont presque tous cornés. Cinq types de cornes sont observés, mais le type en forme de croissant domine pour 64,50%, suivi par les cornes en roue chez 10% de l'effectif.

La taille moyenne (hauteur au garrot) des animaux adultes étudiés est égale à 112 cm. 76% mesurent entre 105 cm et 120 cm, 24% ne dépassent guère les 105cm et 14% des animaux font 120 cm.

Le poids vif moyen est estimé à environ 295 kg. 70% de l'effectif pèsent entre 250 et 350 kg, 19% ont un poids inférieur à 250 et seulement 11% des animaux dépassent les 350 kg.

3. DISCUSSION

La structure du troupeau n'a pas beaucoup changé depuis 1900 ; nos résultats confirment ceux mentionnés par Bonnevoy (1900), Geoffroy (1919), Benchaar (1987), Boulahbal (1999).

Les caractères de la Guelmoise et la Cheurfa ne semblent pas avoir (ou très peu) évolué. Ceci s'explique par l'adaptation de l'animal à des conditions de milieu particulières (Audiot, 1995).

CONCLUSION

L'étude de la race bovine locale paraît impérative du fait qu'elle recèle des potentialités de production très importantes. L'état Algérien doit consentir les moyens financiers pour préserver ce patrimoine.

De plus, en Algérie, l'élevage du bovin local occupe une place importante dans l'économie familiale pour l'autoconsommation grâce aux caractères de production, à son adaptation aux milieux les plus difficiles et à sa rusticité devant la faiblesse des ressources alimentaires qui lui sont offertes.

Aissaoui C., Benakhla A., Benakhla S., Benouareth J.E., 2002. Renc. Rech. Ruminants, 2002, 9, 45.

Audiot A., 1995. INRA ed., 209p.

Bonnevoy M.T., 1900. Espèces bovines, Algérie expo

Boulahbal J.M., 1999. Thèse Uni. Annaba, Algérie, 213 p.

Coutard J.M., 2002. "chez Bedochaud" 17500 Ozillac

Geoffroy S.H., 1919. L'élevage en Afrique du nord, ed. Challamel, Alger.

Fig. 1 : Structure du troupeau bovin race locale dans le Nord Est algérien

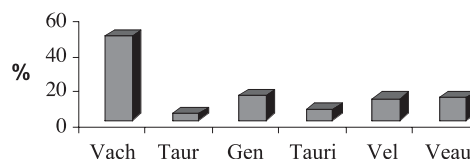
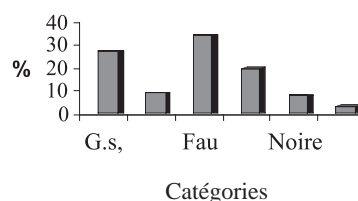


Fig. 2 : Répartition du cheptel bovin race locale en fonction de la couleur de la robe



Gs :souris, Gf :gris foncé, Rf : rouge foncé, Fauve, Pie noire