RENCONTRES RECHERCHES RUMINANTS

26ème édition des Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants; 7 et 8 décembre 2022, Centre des Congrés Paris la Villette

جامعة الشاذلي بن جديد
UNIVERSITE CHADLI BENDJEDID

Etude comparative des activités et du comportement alimentaire des brebis de race locale (Berbère) et des chèvres de race croisée « Arbia » au niveau de l'aulnaie de Ain Khiar (Algérie)

HOUD-CHAKER, K (1), BELAIDI, R (2), MEBIROUK-BOUDECHICHE, L (2), BOURAS, R (2)

(1) Laboratoire d'agriculture et fonctionnement des écosystèmes, Université Chadli Bendjedid, BP 73, 36000, ELTarf, ALGERIE

(2) Laboratoire d'épidémio-surveillance, santé, productions et reproduction, expérimentation et thérapie cellulaire des animaux domestiques et sauvages, Université Chadli Bendjedid,
BP 73, 36 000, EL Tarf, ALGERIE.

Introduction

L'élevage extensif des ruminants reste une clé de voûte des activités des populations rurales en Afrique par ses fonctions économique, écologique et sociale (Chirat et al., 2008 Cependant, Les interactions entre ces troupeaux et les ressources naturelles dans un milieu caractéristique et particulièrement rare tel que l'aulnaie de Ain Khiar sont mal connues. L'objectif de ce travail est la comparaison des activités diurnes et du comportement alimentaire des femelles de deux races locales de ruminant soit des chèvres de race croisée (Arbia) et des brebis de race (Berbère) au niveau de l'aulnaie de Ain Khiar, et ce durant la période hivernale dans une optique de rationalisation de la gestion des ressources naturelles en décroissance durant cette période (Mebirouk-Boudechiche et al, 2011).

Matériel et Méthodes

Photo 01 : Chèvre de race "Arbia"

Photo 02 : Brebis de race "Berbère"

Le suivi du rythme des activités des chèvres et des brebis, âgées de trois ans a été effectué quotidiennement le matin et l'après-midi

Des observations visuelles à intervalles de 40 minutes pendant toute la durée d'un essai de 10 jours, et cela durant l'hivers

La quantité de matière sèche consommée a été évaluée par des prélèvements simulant le coup de dent des animaux (méthode du ***hand plucking***)

Résultats

Tableau 1 : Résultats des activités des deux espèces sur le parcours de l'aulnaie (temps en minutes)

	T. alimentation	T. déplacement	T.repos
Chèvres	272min	145min	63min
Brebis	280min	121min	79min

Tableau 2 : Résultats des paramètres du comportement alimentaire des deux races étudiées

	TP	TPE	TC	NCD	PCD	QI
Chèvres	480	272	48	344	0,20	0.897
Brebis	480	280	48	368	0,18	0,888

TP : Durée totale de pâturage (en minute/animal/jour),TPE : Tempe de pâturage effectif (en minutes),TC : Tempe de comptage en minutes, NCD : Nombre total de coups de dents portés sur la végétation durant la période de comptage des coups de dents 8 minute, PCD : Poids du coup de dents moyen (en gr MS), QI : Quantité ingérée (en kg MS /animal /jour).

Tableau 3: Pourcentage des coups de dents en fonction du type de la végétation et de la race

Espèces	Chèvres	Brebis
Arbustes	100%	53,55%
Herbacées	0%	46,45%

Conclusion

L'étude comparative du comportement alimentaire montre que les chèvres et les brebis ont un comportement alimentaire et mérycique qui, bien que voisin, diffère sur certains points. Alors la durée circadienne d'alimentation et de repos sont un peu plus élevés chez les brebis comparativement aux chèvres qui consacrent plus de temps au déplacement pour la recherche des arbustes en fonction de leurs préférences alimentaires.

Références bibliographiques

Chirat G., Ickowiez A., Bocquier F.,Diaf H., 2008. Renc. Rech. Ruminants, 15, 327-303

Mebirouk-Boudechiche L., Boudechiche L., MatallahS., Chemmam M., Menasri G., 2011. Fourrages. 205 :53-59