

Performances comparées de troupeaux d'ovins « Martinik » élevés sur deux types de prairies irriguées : star grass vs pangola

Comparative performances of Martinik sheep livestock grazing two kinds of irrigated pasture : star grass vs pangola

G. AUMONT (1), M. MAHIEU (2), G. ALEXANDRE (1), M. BOVAL (1), H. ARCHIMÈDE (1)

(1) INRA Antilles -Guyane. Unité de Recherches Zootechniques, BP 515, 97165 Pointe-à-Pitre Cedex, Guadeloupe (F.W.I.)

(2) Station d'Essai en Cultures Irriguées, Conseil général de la Martinique, 97227 Ste-Anne, Martinique (F.W.I.)

DÉROULEMENT DU TRAVAIL

Cette expérimentation conduite à la S.E.C.I. en Martinique de 1987 à 1991, avait pour objectif de comparer les performances de brebis allaitantes " Martinik " élevées sur deux types de prairies irriguées : *Digitaria decumbens* (D.d.) vs *Cynodon nlemfuensis* (C.n.). Les caractéristiques de la biomasse herbacée produite ont été enregistrées en période de croissance maximale (août). Les performances de reproduction des brebis conduites en 3 luttés/2 ans, la production laitière, et la croissance des agneaux sous leur mère ont été enregistrées.

RÉSULTATS

Les biomasses disponibles en feuilles et en tiges de C.n. à l'entrée dans les parcelles ont été supérieures à celles du D.d. Le rapport feuilles/tiges du D.d. et du C.n. a été respectivement de 0.35 et 0.25. Aucune différence de fertilité (86 %) et de prolificité (180%) des brebis n'a été mise en évidence entre les deux types de prairie. La mortalité des agneaux élevés sur C.n. a été supérieure à celle des agneaux élevés sur D.d. (10.4 vs 22.3 %, $P < 0,01$). La production laitière en 70 j des brebis élevées sur D.d. a été supérieure à celle des brebis élevées sur C.n. (87.1 vs 71,7 kg, $P < 0,01$). Les gains moyens quotidiens des agneaux 10-30 j et 30-70 j ajustés pour le sexe, la taille de la portée et le numéro de portée ont été significativement supérieurs chez les agneaux élevés sur D.d. (175 vs 147 g/j et 137 vs 120 g/j $P < 0,01$). L'âge moyen des brebis à la mise bas a décliné chez les brebis élevées sur C.n. à partir de la quatrième année d'exploitation pour atteindre 3,0 années pour le C.n. contre 4,5 années pour le D.d.. La production d'agneaux sevrés a été de 1250 kg de PV/ha/an sur les prairies de D.d. contre 966 kg PV/ha/an pour les prairies de C.n.

CONCLUSIONS

Nos résultats suggèrent que le C.n. malgré une productivité fourragère supérieure à celle du D.d. n'est pas adapté à l'élevage des ovins, contrairement à ce qui a été montré par ailleurs pour les bovins. Ces observations suggèrent un effet dépressif de la composition morphologique du C.n. (stolons très longs, rapport feuille tige faible), la présence d'une biomasse herbacée excessive induisant à la fois des problèmes de comportement alimentaire, de relations mères-jeunes, et de parasitisme interne. Ces résultats confirment que la gestion d'une biomasse herbacée trop importante représente un des problèmes majeurs des systèmes prairiaux intensifs dans la Caraïbe.