

Effet de l'âge de repousse sur les quantités ingérées et la digestibilité de *Digitaria decumbens* ingéré par des boucs et des béliers

Effect of *Digitaria decumbens* growth stage on intake and digestibility of rams and goats

M. BOVAL, H. ARCHIMEDE

INRA Antilles -Guyane. Unité de Recherches Zootechniques
BP 515, 97165 Pointe-à-Pitre Cedex, Guadeloupe.

DÉROULEMENT DU TRAVAIL

Un essai de digestibilité a été conduit avec des boucs et des béliers, afin d'évaluer l'impact de l'âge de repousse sur les quantités ingérées et la digestibilité de *Digitaria decumbens* ingéré parallèlement par les 2 espèces animales. Six boucs ($37,2 \pm 1,5$ kg) et 6 béliers ($46,5 \pm 6,2$ kg) placés en cage à métabolisme, ont été alimentés 2 fois par jour avec du *Digitaria decumbens*, fauché, récolté et haché quotidiennement. Le stade de repousse du fourrage a évolué en continu de 14 à 70 jours. Les quantités proposées ont été déterminées pour un refus de 30 % et les quantités refusées et les fèces ont été récoltées et pesées quotidiennement et par animal.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Les quantités de MS ingérées par les boucs ont été significativement inférieures à celles ingérées par les béliers (46,1 vs 59,2 g MS/kg $P^{0,75}$), bien que la différence soit faible. A l'inverse la digestibilité moyenne de la MS a été plus élevée pour les boucs par rapport aux béliers (59,9 vs 57,2 %, $P < 0,001$). Et la baisse de la digestibilité avec l'âge de repousse, a été en moyenne plus faible chez les boucs par rapport aux béliers (1,7 vs 2,2 %/jour de repousse, $P < 0,001$). Cependant, les quantités moyennes de MS digestibles ingérées par les béliers, ont été plus importantes que celles ingérées par les boucs (28,0 vs 34,8 g MS/kg $P^{0,75}$, $P < 0,001$).

CONCLUSIONS

Ces résultats suggèrent que les boucs ont davantage trié le fourrage proposé que les béliers, en dépit du hachage du fourrage. Néanmoins les quantités totales digestibles ingérées ont été plus faibles pour les béliers. Cela suppose que, soit le temps passé à trier a pénalisé la durée réelle d'ingestion des béliers, soit que le temps de rétention du fourrage chez ces animaux a été plus long.