

Effet de l'âge de repousse sur les quantités ingérées et la digestibilité du *Digitaria decumbens* par les béliers Black Belly

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

H. ARCHIMEDE (1), M. BOVAL (1), C. PONCET (2), E. DEPRES (1) M. AJOURNIN (1)

(1) INRA Antilles -Guyane. Unité de Recherches Zootechniques

BP 515, 97165 Pointe-à-Pitre Cedex, Guadeloupe.

(2) INRA Clermont Ferrand, France.

DÉROULEMENT DU TRAVAIL

Douze moutons Black Belly d'un poids moyen de 45 kg ont été suivis pendant 12 semaines au cours desquelles ils reçurent successivement de l'herbe verte de *Digitaria decumbens* de 14, 28, 42 et 56 jours d'âge de repousse. L'ingestibilité, la digestibilité et le taux de disparition ruminale de la matière sèche ont été mesurés.

RÉSULTATS

L'ingestibilité, la digestibilité et le taux de disparition ruminale de la matière sèche ont diminué linéairement entre 14 et 56 jours. L'ingestibilité du *Digitaria decumbens* a été de 82 g/kg P^{0,75} à 14 jours et elle a été inférieure de 32 % à 56 jours. La digestibilité a été de 67 % à 14 jours et a été plus faible de 16 % à 56 jours. La quantité de matière sèche contenue dans le rumen des béliers 3 heures après l'ingestion du repas, était supérieure de 33 % avec l'herbe de 14 jours comparativement à celle de 56 jours. Les taux de disparition ruminale de la matière sèche étaient de 3,1 et 2,4 %/h à 14 et 56 jours respectivement.

CONCLUSIONS

Le *Digitaria decumbens* récolté jeune a une ingestibilité et digestibilité comparables à celles d'un bon fourrage de zone tempérée. Le vieillissement du fourrage s'accompagne d'une faible diminution de sa digestibilité comparativement à son ingestibilité. Cette dernière serait principalement sous l'influence de la mastication.