

## 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<sup>0,75</sup> 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.