

## Consommation d'énergie par les ovins au pâturage, en montagne, pendant l'été

U Francia, G Catillo, S Dell'Aquila, AM Pilla

*Istituto Sperimentale per la Zootecnia, via Salaria,  
31, 00016 Monterotondo Scalo, Rome, Italie*

La connaissance de la quantité d'énergie consommée par les ovins au pâturage est très importante pour améliorer la production des animaux et l'exploitation de la prairie.

Au cours de 7 années, un troupeau de 250 brebis, de race « Gentile di Puglia » a pâturé une prairie naturelle d'altitude (1 600-1 800 m) de 36 ha, dans la région des Abruzzes. La prairie était divisée en 6 parcelles, et le temps de séjour des animaux était de 15 j sur chacune d'elles. La consommation d'énergie a été estimée par différence entre la quantité d'énergie présente à l'entrée des animaux sur la parcelle, et à la sortie. Dans les échantillons séchés du fourrage récolté sous 8 cages de 1 m<sup>2</sup> chacune par parcelle, on a déterminé la composition chimique et la valeur nutritive (INRA, 1978). Les brebis ont été pesées avant et après la période de pâturage, et les

poids ont été corrigés en fonction du stade de gestation. Les besoins théoriques ont été obtenus en calculant l'entretien, la production, la gestation, les variations de poids, et le besoin pour le déplacement (INRA, 1978).

Dans le tableau I, on a rapporté le poids moyen des brebis, les besoins estimés et la consommation moyenne d'énergie par les brebis au pâturage pendant les 7 années. L'accord entre les besoins estimés et la consommation calculée est très intéressant.

On peut donc utiliser ce résultat pour établir le chargement par ha dans les prairies de montagne de caractéristiques semblables.

INRA (1978) *Alimentation des ruminants*.  
INRA Publications, Versailles

**Tableau I.** Poids moyen des brebis (kg), corrigé pour la gestation, et besoins et consommation d'énergie (UFL/brebis par j).

Année	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	Moyenne
Poids moyen (kg)	49,1	52,3	51,8	47,9	48,0	46,4	46,4	48,8
Besoins énergétiques (UFL/j)	1,07	1,58	1,42	1,04	0,97	1,06	0,98	1,16
Consommation d'énergie (UFL/j)	1,19	1,54	1,31	0,86	0,95	1,07	1,16	1,15