

Valeur alimentaire de régimes à base de cactus inermes (*Opuntia ficus indica* var. *Inermis*) et d'Atriplex (*Atriplex nummularia*)

A Nefzaoui

Laboratoire de Nutrition Animale, INRA de Tunisie, rue Hédi Karray, 2049 Ariana, Tunisie.

Cette recherche se situe dans le cadre de l'utilisation des arbustes fourragers en alimentation animale. L'objectif spécifique à cet essai est la détermination de la valeur alimentaire de régimes à base de cactus inermes (*Opuntia ficus indica*, var. *Inermis*) et d'*Atriplex nummularia*.

Quinze antenais de race Barbarine dont le poids vif initial varie de 27 à 35 kg ont été répartis de façon aléatoire en trois lots de cinq têtes chacun. Chaque lot a reçu un régime composé d'atriplex et de cactus en quantités variables, et une quantité constante de paille (200 g par jour) et de complément minéral et vitaminique (30 g par jour). Les animaux ont été logés individuellement dans des cages à métabolisme, et la digestibilité a été mesurée par la méthode de collecte totale des fèces.

Les résultats montrent que l'alimentation des ovins avec des régimes à base de cactus et d'atriplex (80% de la MS de la ration) est techniquement « faisable ». Le cactus est une bonne source énergétique et l'atriplex une bonne source de matières azotées. Leur association ne peut qu'être bénéfique pour les animaux. Les régimes testés permettent de couvrir largement les besoins d'entretien aussi bien en énergie qu'en azote. Les niveaux alimentaires sont voisins de 1,7.

Le cactus inermes peut représenter 55% de la MS de la ration ingérée, soit 6 à 7 kg de produit brut, sans provoquer des troubles digestifs. La seule précaution à envisager est de distribuer d'abord une petite quantité d'un aliment « fibreux » tel que de la paille ou du foin.

Régimes	R1	R2	R3
Composition des régimes (% MS totale)			
Atriplex	59	42	24
Cactus	21	38	56
Paille	17	17	17
Digestibilité des régimes (%)			
Matière organique	67,7	69,3	74,4
Matières azotées	74,5	76,6	75,5
Quantités ingérées (g MS/j/tête)	941	930	983
Matière organique digestible	38,1(165)	38,9(170)	41,9(182)
Matière azotée digestible	6,9(230)	5,9(187)	4,8(165)

Les valeurs entre () correspondent aux apports exprimés en % des besoins d'entretien (INRA, 1978).