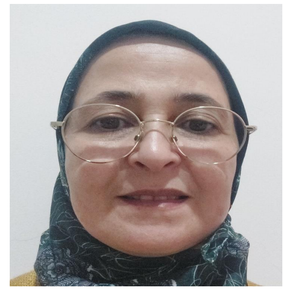
Effet de l'utilisation des pelures de figues de barbarie dans des régimes alimentaires de brebis en début de lactation sur la croissance des agneaux et la production de lait

SIBAOUEIH M. (1 et 3), CABARAUX J.F. (2), HAMIDALLAH N. (3), CHENTOUF M. (4), EL AMIRI B. (1)
mounia.sibaoueih@inra.ma

(1) INRA, BP 589, 26000 Settat Maroc
(2) Université de Liège, Département vétérinaire, Place du 20-Août, 74000 Liège Belgique
(3) Université Hassan 1er, BP 577, Route de Casa, 26000 Settat Maroc
(4) INRA, 78, Av. Sidi Mohamed Ben Abdellah, 90000 Tanger Maroc



CONTEXTE

♦ **L'intégration des arbustes fourragers dans les régimes alimentaires des petits ruminants dans les zones à faible pluviométrie (< 200 mm de pluie/an) est une stratégie d'adaptation aux changements climatiques pour assurer un approvisionnement fourrager constant et contribuer à la durabilité des systèmes d'élevage.**

♦ **Complémentarité entre les produits de cactus (riches en énergie) et le feuillage de l'Atriplex *nummularia* (riche en protéines).**

METHODOLOGIE

♦ **Préparation d'un mélange «paille enrichie (PE)» composé de 74% PFB broyées, 23% paille de blé hachée, 2% urée et 1% sel de cuisine.**
♦ **Ce mélange a été desséché au soleil au mois d'août et conservé dans des sacs en plastique jusqu'à utilisation en décembre.**
♦ **Trois lots de 6 brebis de race Sardi, préalablement synchronisées par des éponges vaginales.**
♦ **Trois régimes alimentaires:**
- **T : Paille de céréale hachée + 700 g aliment composé de commerce (ACC).**
- **R-ACC: PE + 650 g ACC**
- **R-FA: PE + 2,5 Kg du feuillage frais d'Atriplex**

OBJECTIF **Evaluer l'effet d'incorporation des pelures de figues de barbarie (PFB) dans des régimes alimentaires pour brebis en début de lactation sur la production laitière et sur les performances pondérales des agneaux**

RESULTATS

Tableau 1: Effet régime sur l'ingéré du grossier, production laitière et gain de poids des agneaux durant le 1er mois de lactation.

Régimes alimentaires	Quantité du grossier sec ingérée (g/brebis/j)	Production laitière premier mois lactation (Kg/brebis)	Poids des agneaux à un mois d'âge (Kg)	Gain moyen quotidien des agneaux (g)
Témoin	669[a]	18,6[a]	8,13[a]	156[a]
R-ACC	823[b]	26,12[b]	9,22[b]	174[b]
R-FA	851[b]	31,5[c]	10,64[c]	188[c]

CONCLUSIONS

♦ **Les PFB combinées à la paille de céréales et complétées par le feuillage d'Atriplex peuvent représenter des régimes alimentaires adaptés pour les ovins en phase de production dans les zones arides.**

♦ **La dépendance aux concentrés commerciaux est diminué, ce qui peut potentiellement réduire les coûts de production.**