

# Caractérisation des élevages de race « Morucha » dans la dehesa du centre-ouest en Espagne.

## Characterisation of the extensive cattle farming system in central-western Spanish dehesa: soil use and landscape conservation

ALVAREZ S. (1), CASADO J.A. (1), SÁNCHEZ J.M. (2), PALACIOS C. (1)

(1) Universidad de Salamanca, Área de Producción Animal. Filiberto Villalobos 119, 37007 Salamanca, Espagne

(2) Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha Selecta. Santa Clara 20, 37001 Salamanca, Espagne

### INTRODUCTION

L'objectif du travail est de présenter la structure des exploitations bovines de race Morucha : dimension, utilisation du sol et composition des troupeaux.

Cette race autochtone espagnole est exploitée en élevage extensif, sur une zone territoriale appelée *dehesa*. Cette région est couverte de pâture naturelle avec des arbres, de type *Quercus*, dont principalement *Quercus rotundifolia* Lam. Le système traditionnel d'élevage est extensif avec les animaux au pâturage toute l'année. Pour augmenter les pâtures sur ces sols de faibles qualités agronomiques le nombre d'arbres a été réduit.

Ce système forme un paysage typique dans l'ouest et sud-ouest en Espagne, et aussi dans quelques zones de Portugal, et il est un très bon exemple de production intégrée dans son environnement. Seulement avec l'élevage en pâturage avec un chargement correct la *dehesa* peut se préserver.

### 1. MATERIEL ET METHODES

Pour caractériser les systèmes d'élevage, une enquête a été faite à 67 éleveurs de l'Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno de Raza Morucha Selecta (UPRA Morucha) à 2009. Les résultats sur dimension et utilisation du sol sont présentés ici.

### 2. RESULTATS

#### 2.1. UTILISATION DU SOL

Les exploitations ont une grande surface totale (442,20 ha est la surface moyenne). Il y a une très grande variabilité. 63% des exploitations sont entre 225 et 675 ha ; 21% ont moins de 225 ha ; et 16% ont plus de >675 ha.

Cette surface est surtout de pâturage dans *dehesas*, et l'on utilise avec les animaux pendant toute l'année. On a besoin des aliments supplémentaires pour l'été et l'hiver. Surtout pour cette raison, 72% des exploitations ont des cultures, surtout fourrages ; seulement 16% des exploitations peuvent irriguer.

#### 2.2. COMPOSITION DES TROUPEAUX

La composition moyenne est montrée au tableau 2.

Dans les exploitations enquêtées, les vaches Moruchas représentent 69% des vaches totales, et les génisses Moruchas 49% des génisses présentes. 22% et des vaches 35% des génisses sont croisées, pour améliorer les conditions des veaux pour la production de viande. 9% des vaches et 16% des génisses sont d'autres races.

En plus, 70% des exploitations ont des chevaux, très utilisés pour manier les vaches ; 40% ont des porcs ; 12% ont des brebis ou des chèvres ; et 1%, des animaux pour la chasse.

Le chargement est bas, 0,43 vaches/ha, et il est différent selon la dimension des exploitations (tableau 3) : les exploitations plus grandes sont plus extensives.

Tableau 1 Utilisation du sol dans exploitations de Morucha

	Surface (ha) (min-max)	Exploitations (%)
Totale	442 (60-1600)	100
Pâturage	380 (26-1518)	99
Cultures non irriguées	90 (10-375)	69
Cultures irriguées	42 (12-180)	16

Tableau 2 Composition des troupeaux

	Total (têtes) (min-max)	Morucha (têtes) (min-max)
Vaches	165 (29-747)	99 (10-250)
Génisses	31 (0-119)	12 (0-76)
Taureaux	5 (1-22)	1 (0-7)

Tableau 3 Chargement selon surface de l'exploitation

	<225 ha	225-675 ha	>675 ha
UGB/ha	0,66 a	0,49 ab	0,32 b

P<0,01

### 3. DISCUSSION

Le nombre de vaches Moruchas ressemble la valeur que donnent Milán *et al* (2006) pour Morucha, mais la dimension totale est supérieure. Le chargement est supérieur aux valeurs traditionnelles, que la *dehesa* peut supporter, environ 0,3 vaches/ha (De Blas, 1983). Mais ce sont très extensives, si l'on compare avec 1,45 UGB/ha que Colson et Chatellier (1996) donnaient pour CEE-12, et avec les études plus récents (Veysset *et al*, 2005). Escribano *et al* (2002) trouvent aussi un chargement supérieur dans les exploitations plus petites.

### CONCLUSION

Les exploitations sont très diverses ; il y a un bas chargement, mais il a augmenté ; le renouvellement des vaches de race pure est très limité, car elles sont de plus en plus substituées par d'autres races plus commerciales mais moins adaptées au terrain et à l'exploitation de la *dehesa*. Pour préserver le paysage, le chargement peut être excessif dans les exploitations plus petites.

Colson, F., Chatellier, V. (1996), INRA Prod. Anim. 9(4), 273-284.

De Blas, C., (1983), Producción extensiva de vacuno. Mundi-Prensa, Madrid, p 38.

Escribano, M., Rodríguez de Ledesma, A., Mesías, F.J., Pulido, F., 2002. Arch. Zootec., 51, 315-326.

Milán, M.J., Bartolomé, J., Quintanilla, R., García-Cachán, M.D., Espejo, M., Herráiz, P., Sánchez-Recio, J.M., Piedrafita, J., 2006. Livest. Sci., 99, 197-20.

Veysset, P., Lherm, M., Bébin, D. (2005), INRA Prod. Anim. 18 (4), 265-275.