

Découpe et mensurations des carcasses de caprins Créoles élevés en conditions intensives

Carcass cuts and linear measurements of Creole goat reared under intensive conditions



G. Alexandre*, L. Limea, B. Bocage, M. Mahieu et N. Mandonnet

INRA UR 143 Unité de Recherches Zootechniques, Domaine Duclos, 97170, Petit Bourg, Guadeloupe.

* Correspondant : gisele.alexandre@antilles.inra.fr

Un potentiel boucher à déterminer

Une race locale rustique et un marché prometteur

La demande en viande caprine est élevée et l'offre insuffisante. Le caprin Créole, de taille moyenne, est réputé pour sa productivité et ses capacités d'adaptation. La filière organisée lui reproche une faible conformation alors même que les carcasses ont été peu décrites.

Des essais d'alimentation intensive

Animaux sevrés (9 kg à 84 j) élevés en stabulation, recevant un fourrage tropical (0,72 UFL et 90 g PDIN/kg MS) à volonté et complémenté (1,15 UFL et 112 g PDIN/kg MS, 50% de la ration) réalisant en moyenne une croissance double (85-90 g/j) de celle au pâturage (35-40 g/j).

Tableau : Découpe et mensurations des carcasses de caprins Créoles selon la classe de poids d'abattage (CI18, 23, 31 ou 37 kg)



Classe de poids	CI18	CI23	CI31	CI37
Carcasse (kg)	8,4 ^a	11,6 ^b	14,8 ^c	18,4 ^d
Rendement (%)	57	60	61	61
Conformation*	3,3 ^a	3,7 ^a	4,3 ^b	4,5 ^b
Gras externe*	3,1	2,5	3,1	2,9
Epaule (g)	834 ^a	1142 ^b	1404 ^c	1684 ^d
Collier (g)	475 ^a	728 ^b	1066 ^c	1363 ^d
Gigot (g)	1306 ^a	1722 ^b	2089 ^c	2504 ^d
Largeur du bassin (cm)	13 ^a	14 ^{ab}	15 ^{bc}	16 ^c
Longueur queue-cou (cm)	45 ^a	49 ^b	48 ^b	53 ^c
Profondeur poitrine (cm)	23 ^a	25 ^{ab}	27 ^{bc}	28 ^c
Jarret-symphise (cm)	33 ^a	35 ^{ab}	37 ^{bc}	39 ^c
Longueur interne (cm)	53 ^a	57 ^b	61 ^b	64 ^c
IC carcasse	0,29	0,29	0,32	0,31
IC gigot	0,40	0,41	0,42	0,42
IP carcasse (g/cm)	158 ^a	203 ^b	243 ^{bc}	287 ^c
IP gigot (g/cm)	40 ^a	49 ^{ab}	56 ^b	64 ^c
Muscle (%)	75 ^a	74 ^a	78 ^b	77 ^b
Os (%)	22 ^a	21 ^a	18 ^b	19 ^b
Gras inter-musculaire (%)	3	4	4	4



IC, indice de compacité = longueur/ largeur ; IP, index pondéral = poids/longueur
* Notes de 1 à 5

Un potentiel boucher à valoriser

Production de chevreaux Créoles lourds et bien conformés

L'alourdissement des carcasses, lié au système d'alimentation, est possible: une amélioration notable de la conformation est obtenue et la préservation de la très faible adiposité est assurée. Les rendements de carcasse, de morceaux nobles et de muscles sont comparables à ceux de caprins sélectionnés pour la viande. Le modèle d'évaluation ovin (anatomie différente) n'est pas adapté. Des paramètres de carcasse seront intégrés dans des schémas d'évaluation du caprin Créole en complément des caractères de rusticité et de qualités maternelles.

Des données pour redynamiser la filière

Ces résultats confortent l'intérêt du caprin Créole pour la filière viande: les rendements de découpe, la muscularité importante et la faible adiposité peuvent satisfaire à la fois l'éleveur, le boucher et le consommateur. Des données factuelles seront proposées à la filière comme outils d'appréciation des carcasses pour orienter les choix des systèmes et/ou des génotypes. La qualité de la viande est à l'étude.

Travaux réalisés grâce au soutien financier des Fonds Européens (FEOGA) et de la Région Guadeloupe

Liméa L. 2009. Effets des conditions d'alimentation et d'abattage sur les caractéristiques de carcasse et de viande du caprin Créole. (thèse en cours)