



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos
 Ministério da Agricultura e do Abastecimento
 Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral/Groairas, km 04, CP D-10, CEP 62011-970 Sobral - CE
 Fones (088) 612.1032 / 612.1077 Fax (088) 612.1132
 E-Mail: postmaster@cnpq.embrapa.br

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº. 31, maio/99, p.1-2



RENDIMENTO DE CARÇAÇA E DE CORTES INDUSTRIAIS DE CAPRINOS EM SOBRAL, CE.

Ronaldo Ponte Dias¹
 Frederico José Beserra²
 Ana Sancha Malveira Batista³
 José Maria dos Santos Filho⁴

A caprinocultura é uma atividade que se destaca pela importância social junto à população do semi-árido, constituindo-se numa alternativa econômica para a Região Nordeste.

Os caprinos tropicais existentes nesta região apresentam capacidade para a produção de carnes. Entretanto, a carência de informações sobre o desenvolvimento e as características de carcaça de caprinos leva à necessidade de estudos para o aproveitamento eficiente dos animais, através do conhecimento de novas metodologias que visam obter dados precisos do potencial de produção.

As demandas identificadas como: a) melhoria nas operações de abate e de processamento de carcaça; b) potencialidades de produção de matéria-prima comestível dos tipos genéticos existentes; e c) idade de abate que garanta maior lucratividade; podem exprimir toda necessidade do estudo para a obtenção da matéria-prima de melhor qualidade e mais valorizada, com reflexos diretos no empreendimento agroindustrial.

Em outros países, pesquisas têm sido feitas para a caracterização de carcaças de caprinos, usando medidas externas de largura do púbis e pélvis, comprimento do corpo, profundidade do tórax, circunferência das pernas, dentre outras. Alguns trabalhos de pesquisa avaliam o rendimento de carcaça através das partes comestíveis e não comestíveis, com relação ao peso corporal do animal, bem como as quantidades de osso, de carne magra e de gordura. Em adição, é oportuno mencionar que para se medir a habilidade de produção de caprinos, torna-se necessário o conhecimento das proporções de carne, de osso e de gordura presentes na carcaça dos animais.

Esta pesquisa tem o objetivo de definir as características e cortes industriais como: o rendimento, a qualidade e a composição de carcaça de quatro grupos genéticos de caprinos, em função da idade de abate e da castração.

Estão sendo estudados caprinos da raça Moxotó (MOX) e dos grupos genéticos 1/2 MOX x 1/2 Alpina (AL), 3/4 PA x 1/4 MOX e Tricrosse (1/2 Anglonubiana x 1/4 MOX. + 1/4 AL). Todos os animais são manejados em caatinga sob um sistema semi-intensivo, pernoitando em aprisco, onde têm acesso à água e à mistura mineral à vontade e, na época crítica do ano, recebem suplementação alimentar à base de capim elefante e silagem de sorgo "ad libitum" e concentrado composto de milho e farelo de soja triturados. A metodologia de estudo prevê quatro idades de

¹ Méd.-Vet., M.Sc., Pesquisador da Embrapa Caprinos.

² Eng. Químico, Ph.D., Professor da Universidade Federal do Ceará (UFC)-DTA.

³ Eng. de Alimentos, BS, Professora da Universidade Vale do Acaraú (UVA).

⁴ Méd.-Vet., M.Sc., Professor da Universidade Estadual do Ceará (UECe)-FAVET.

Nº. 31, maio/99, *Embrapa Caprinos*, p.2

abate dos animais: quatro meses, 8-10 meses, 12-14 meses e 16-18 meses, todos machos. A partir da idade de oito meses, serão constituídos dois grupos de igual número de castrados e não castrados, para a avaliação da influência dessa característica no desenvolvimento dos tecidos componentes da carcaça. Os animais são abatidos na Embrapa Caprinos, após permanecerem 24 horas em jejum de sólidos e dieta hídrica nas primeiras 12 horas do descanso.

De acordo com os dados constantes nas Tabelas 1 e 2, a raça Moxotó foi inferior aos demais no que se refere ao peso vivo e ao peso da carcaça quente. Entretanto, não apresenta diferença significativa ($P>0,05$) quanto ao rendimento de carcaça quente. Em relação ao peso e ao rendimento dos cortes industriais, nota-se uma variabilidade de dados relativos aos diversos tipos de cortes. Mas, quando analisado o mesmo corte entre os grupos genéticos, de forma geral, não existe diferença, permanecendo, ainda, uma situação inferior para a raça Moxotó.

Pode-se afirmar que caprinos tropicais na idade de 120 dias apresentam rendimentos de carcaça inferiores aos rendimentos de carcaça de caprinos a partir de dez meses de idade (45.0%), citados pela literatura. Em relação aos cortes industriais, apesar dos rendimentos satisfatórios, estes apresentam-se em peças muito pequenas, devendo ser pouco atrativas ao público consumidor. Por isto, há um indicativo de recomendação de comercialização desta categoria animal nas formas de carcaças inteiras e/ou meias carcaças, com bom aproveitamento de matéria-prima e satisfatório valor de comercialização.

TABELA 1. Média de pesos pré-abate e de rendimento de carcaça quente de caprinos os quatro meses de idade, em Sobral, (CE).

Raça/Grupo genético	Peso vivo (Kg)	Peso Carcaça quente (Kg)	Rendimento (%)
Mox.	10,317 ^a	4,368 ^a	42,3 ^a
1/2 Mox. x Alpina	13,317 ^b	5,417 ^b	40,6 ^a
3/4 Alpina x 1/4 Mox	13,840 ^b	5,510 ^b	39,8 ^a
Tricrosse	13,460 ^b	5,717 ^b	42,4 ^a

Letras diferentes na mesma coluna são estatisticamente diferentes ($P>0,05$).

TABELA 2. Média de pesos (Kg) e de rendimentos (%) de cortes industriais de carcaça de caprinos aos quatro meses de idade, em Sobral, (CE).

Cortes	Mox.	½ Mox. ½ AL	¾ AL. ¼ Mox.	Tricross
PCQ* (Kg)	4,368 ^a	5,417 ^b	5,510 ^b	5,717 ^b
Pernil (kg/%)	0,694 ^a / 16,0 ^a	0,804 ^b / 15,0 ^a	0,874 ^b - 16,0 ^a	0,907 ^b - 16,0 ^a
Palheta (Kg/%)	0,484 ^a / 11,0 ^a	0,522 ^b / 9,7 ^a	0,582 ^b - 10,7 ^a	0,601 ^b - 10,3 ^a
Lombo (Kg/%)	0,269 ^a / 6,0 ^a	0,326 ^b / 6,0 ^a	0,327 ^b - 6,0 ^a	0,344 ^b - 6,3 ^a
Costilhar(Kg/%)	0,175 ^a / 4,0 ^a	0,211 ^a / 3,7 ^a	0,211 ^a - 4,0 ^a	0,210 ^a - 4,0 ^a
Serrote (Kg/%)	0,446 ^a / 10,0 ^a	0,509 ^b / 9,7 ^a	0,541 ^b - 9,7 ^a	0,542 ^b - 9,3 ^a
Pescoço (Kg/%)	0,304 ^a / 7,0 ^a	0,222 ^b / 4,0 ^b	0,330 ^a - 5,7 ^b	0,404 ^c - 7,0 ^a

Letras diferentes na mesma linha são estatisticamente diferentes ($P>0,05$).

*PCQ = Peso Carcaça Quente.