

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

CARACTERIZAÇÃO DE REBANHOS E SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CAPRINOS NO SUL DO ESTADO DO PIAUÍ

Welton Soares da LUZ JUNIOR^{1*}, Maria Alessandra da Silva COSTA¹, Artur Henrique de Sousa FERNANDES¹, Eduardo Júnior do Nascimento SOUSA¹, Isac Gabriel Cunha dos SANTOS¹, Amarildo da Cruz Cardoso RODRIGUES, Jayna Mayse da Silva SOUSA¹, Márcio da Silva COSTA¹

*autor para correspondência: well-ton-junior@hotmail.com

¹Universidade Federal do Piauí, Piauí, Brasil

Abstract: Goat farming is an important activity for Northeast of Brazil, however, family farming systems have low productivity. The aim this papers was characterization of phenotyping and productive systems of goats in south State of Piauí. The work consists on application of questionnaire and biometric measures on adult female goats. The questionnaire have inquiries related to management and outline economic of the breeders. The UDB (Undefined breed), is genetic type more found between breeders, usually for own consumption and is marketed 49% in withing counties itself. The thoracic circumference, rump height and body length, showed harmony in the size and shape body animal. The UDB lives in extensive systems of livestock may justify the morphometric traits variance. Only as traits rump height and head length, found differences between flocks.

Palavras-chave: agricultura familiar, caprinocultura, sistema de criação

Introdução

A caprinocultura é uma atividade de importância cultural, social e econômica, principalmente no Nordeste. Em sistemas de produção de produtores familiares é comum animais apresentarem baixa produtividade devido o pouco uso de tecnologia e a falta de manejos adequados como registro zootécnico. Assim, torna-se necessário o

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

conhecimento da realidade dos sistemas de criação, para que se possa propor alternativas para melhoria. (Costa et al., 2008).

Objetivou-se com este trabalho caracterizar fenotipicamente a população de caprinos e os sistemas de produção no qual estão inseridos os rebanhos no écotono Cerrado/Caatinga, localizados no sul do Estado do Piauí.

Material e Métodos

A coleta de dados foi realizada em quatro propriedades nos municípios de Santa Luz e Eliseu Martins, no sul do Estado do Piauí. Esta pesquisa foi aprovada pela Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA/UFPI) da Universidade Federal do Piauí e registrada com o N° 280/17.

Foram aplicados questionários e coletados dados biométricos em fêmeas caprinas adultas. As informações inseridas no questionário foram perguntas relativas aos aspectos de manejo alimentar, sanitário e reprodutivo do rebanho, e para as características do perfil da atividade econômica. Foram coletados dados de altura de cernelha (AC), de garupa (AG) e da cernelha (AC), comprimento de corpo (CC), de orelhas (CO), da cabeça (CCAB), da garupa (CGA), e da cauda (CCAU), circunferências do torác (CT), diâmetro da cauda (DCAU), larguras do ílio (LIL), do ísquio (LIS), cabeça (LCAB) e rosto (LGR) segundo a metodologia de Salamanca et al. (2016). Estas medidas foram realizadas com o animal em estação com o auxílio de uma fita métrica, paquímetro e hipometro artesanal.

Para a resposta dos questionários cruzou-se a finalidade da caprinocultura (questão primária) em função das características ligadas ao perfil do produtor e manejo dos caprinos (questões secundárias), com o procedimento “*crosstabulation*” do software SPSS versão 10.0. As características morfométricas foram submetidas análise descritiva simples e análise de agrupamento pelo teste Sckott-Knot a 5%, com uso do aplicativo SAS (SAS, 2001).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Resultados e Discussão

Observou-se que o tipo genético, mais frequente é SPRD (Sem Padrão Racial Definido), que são frequentemente utilizados para a venda. Estes animais são criados em sistema extensivo ou semi-intensivo. A frequência de animais SPRD em Sistema extensivo pode justificar os baixos índices de produção. Além disso o objetivo principal foi o consumo da família, (Tabela 1).

Tabela 1 - Características da propriedade, do manejo e do perfil dos produtores

Questões secundárias	Questão primária: Objetivo da Caprinocultura		
	Venda	Consumo familiar	
Tipo Genético	SPRD ^a	0,42	0,14
	Mestiço	0,14	0,0
	Anglonubiano	0,28	0,0
Sistema de Criação	Extensivo	0,17	0,33
	Semi-intensivo	0,5	0,0
	Intensivo	0,0	0,0
Origem dos Animais	Município	0,33	0,16
	Regional	0,33	0,0
	Estado	0,17	0,0
Fundadores do Rebanho	Fora do Estado	0,0	0,0
	Da Fazenda	0,17	0,33
	Fora da Fazenda	0,5	0,0
Substituição de Reprodutores	Fora da Fazenda	0,5	0,0
	Fazenda	0,5	0,0
Outra ocupação além de criador	Sim	0,5	0,0
	Não	0,17	0,33

^aSPRD- Sem Padrão Racial Definido

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Os animais fundadores do rebanho são do próprio município e a troca de reprodutores é feita com animais do próprio rebanho para a maioria dos agricultores. Isto mostra que agricultura tem comércio local e que a obtenção de reprodutor pode ser um fator que aumente as despesas. Parte dos entrevistados disseram ter como única renda a vida do meio rural, o que demonstram a importância para fixação do homem no campo.

As características de circunferência torácica, altura de garupa, e comprimento corporal indicam harmonia no tamanho e conformação do animal. As características de Diâmetro de cauda, largura da garupa e cabeça tiveram menores variância e demonstram pode ter menor influencia do meio.

Tabela 2 - Teste de agrupamento pelo Scott-Knot para médias das características mensuradas em rebanhos do Sul do Estado do Piauí

	AG	AC	CC	CT	AP	CO	CCAB
REBANHO 1	74,17 ^a	71,17 ^a	70,92 ^a	84,67 ^a	40,89 ^a	20,42 ^a	23,44 ^a
REBANHO 2	70,79 ^b	68,71 ^b	67,00 ^b	81,39 ^a	35,88 ^b	19,29 ^a	21,50 ^b
REBANHO 3	68,17 ^c	66,29 ^c	66,71 ^b	76,96 ^b	35,67 ^b	18,22 ^a	20,13 ^c
REBANHO 4	65,82 ^d	65,04 ^c	64,56 ^b	75,18 ^b	33,57 ^c	18,13 ^a	19,47 ^d
continua...							
	LCB	LGR	LIL	LIS	CGA	CCAU	DCAU
REBANHO 1	12,67 ^a	8,78 ^a	16,96 ^a	20,96 ^a	17,12 ^a	29,33 ^a	10,44 ^a
REBANHO 2	12,04 ^b	8,50 ^a	15,88 ^b	19,57 ^a	15,83 ^b	16,88 ^b	10,25 ^a
REBANHO 3	12,00 ^b	7,96 ^b	15,35 ^b	18,18 ^b	15,55 ^b	15,61 ^c	9,87 ^a
REBANHO 4	11,88 ^c	7,41 ^b	15,06 ^b	17,33 ^b	15,35 ^b	15,00 ^c	9,06 ^b

AG: Altura de Garupa; AC: altura de Cernelha; CC: comprimento corporal; CT: circunferência torácica; AP: altura do peito; CO: comprimento da orelha; CCAB: comprimento da cabeça; LCB: largura da cabeça; LGR: largura do rosto; LIL: largura do ílio; LIS: largura do isquio; CGA: comprimento da garupa; CCAU: comprimento da calda; DCAU: diâmetro da calda; ICE: índice cefálico.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Observa-se que (AG), (CCAB), e (IC) foram as variáveis capazes de estabelecer grupos distintos e segundo estas características demonstram haver heterogeneidade entre os rebanhos. Já as características (LIL), (CGA) e (CC) agrupam os rebanhos 2, 3 e 4, portanto, o rebanho 1 se diferencia dos demais. Este resultado traduz a realidade dos rebanhos, já que no rebanho 1 são encontrados animais Anglonubiano com sistema de criação mais tecnificado, e com grau de pureza racial.

Conclusão

Os rebanhos estudados se caracterizam na sua maioria de animais SPRDs em sistema extensivo, para fins de comercialização. As características utilizadas não foram capazes de diferenciar os rebanhos avaliados, com exceção, as características de altura da garupa, comprimento da cabeça. O intercâmbio de animais dentro do município tornou os animais mais semelhantes.

Referências

- Costa, R.G.; Almeida, C. C.; Pimenta Filho, E. C. Holanda Junior, E.V.; Santos, N. M. 2008. Caracterização do sistema de produção de caprino e ovino na região Semi-árida do Estado da Paraíba– Brasil. Revista Archivos de Zootecnia 57 (218): 195-205.
- Salamanca, C. A.; Parés-Casanova, P.M.; Vélez, T.M.; Bentez, M.J. 2016. Uso de índices zoométricos en la diferenciación racial del caballo criollo de las sabanas inundables araucanas (Colombia). Revista Actas Iberoamericanas en Conservación Animal 7:1-7.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

