



## CARACTERÍSTICAS DA PELE E DO PELAME DE BOVINOS DA RAÇA SINDHI, NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO

Silvia H. Nogueira Turco<sup>2</sup>, Gherman G. Leal de Araújo<sup>3</sup>, Edimar M. de Oliveira<sup>4</sup>, Tânia M. Leal<sup>3</sup>, Suetone C. de Alencar<sup>5</sup>

Objetivamos estudar as variações de algumas características do pelame em bovinos da raça Sindhi. O experimento foi conduzido no campo experimental da caatinga, EMBRAPA semi-árido. Foram utilizados 22 animais da raça Sindhi, sendo dez fêmeas e doze machos, com idade variando de 1 a 4 anos e divididos em categorias (Bezerros/Bezerras; Novilhos/Garrotes; Vacas e Touros). O manejo para todas as categorias animais é o mesmo adotado pelo sistema de produção animal da EMBRAPA semi-árido. As informações básicas para este trabalho foram: comprimento do pelo (CP), espessura de pelame (EP) e ângulo de inclinação dos pêlos (AP) em duas estações: Outono (abril e maio) e Inverno (julho e agosto) de 1998. Ocorreu efeito da estação do ano em todas as variáveis (Tabela 1), e estas apresentaram maiores valores no período de Inverno ( $p < 0,05$ ). A ocorrência de maior AP no inverno do que no outono indica uma maior necessidade de isolamento térmico. Observou-se uma diferença entre as categorias, os Touros tiveram menor comprimento dos pêlos e espessura de pelame, provavelmente devido ao seu maior tamanho, necessitando menor isolamento térmico que os demais. Constatou-se que os animais apresentaram características de pelo e pelame adequadas para as condições térmicas do semi-árido, durante estas estações.

Tabela 1 – Valores médios do comprimento do pelo (CP), do ângulo de inclinação dos pêlos (AP) e espessura de pelame (EP) nas estações de outono e inverno.

Categorias	Comprimento dos Pêlos (mm)		Ângulo de Inclinação dos Pêlos		Espessura de Pelame (mm)	
	Outono	Inverno	Outono	Inverno	Outono	Inverno
Bezerros	7 <sup>Ba</sup>	9 <sup>Aa</sup>	25,12 <sup>BB</sup>	44,21 <sup>Ab</sup>	1,61 <sup>Ba</sup>	3,58 <sup>Ba</sup>
Gar/Nov	6 <sup>Ba</sup>	8 <sup>Aa</sup>	25,89 <sup>Bb</sup>	45,53 <sup>Ab</sup>	1,52 <sup>Bab</sup>	3,29 <sup>Aab</sup>
Vacas	8 <sup>Ba</sup>	9 <sup>Aa</sup>	19,29 <sup>Bb</sup>	43,54 <sup>Ab</sup>	1,40 <sup>Bab</sup>	3,25 <sup>Aab</sup>
Touros	3 <sup>Bb</sup>	4 <sup>Ab</sup>	46,50 <sup>Ba</sup>	63,26 <sup>Aa</sup>	1,34 <sup>Bb</sup>	2,26 <sup>Ab</sup>

As médias seguidas de mesma letra maiúscula na coluna e minúscula na linha, para cada variável, não diferem entre si pelo teste de Tukey.

1 Parte de um sub-projeto da EMBRAPA semi-árido

2 Bolsista de Recém-Doutor CNPq

3 Pesquisadores da EMBRAPA Semi-árido

4 Professor Adjunto CCA/UFPB

5 Assistente de operação EMBRAPA Semi-árido