



18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

DISTRIBUIÇÃO DE RAÇAS DE CAPRINOS NO BRASIL E SUA RELAÇÃO COM ASPECTOS AMBIENTAIS

CONCEPTA MCMANUS^{1,2}; TIAGO DO PRADO PAIM³; POTIRA HERMUCHE¹;
RENATO FONTES GUIMARÃES¹; OSMAR ABÍLIO CARVALHO JR¹; SAMUEL
REZENDE PAIVA⁴; DARLENE DALTRO⁵; EVELYN MÜNCHEN ALFONZO⁵;
OLIVARDO FACÓ⁶

¹Professor, Universidade de Brasília, Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte, Brasília, DF, Brasil, e-mail: concepta@unb.br;

²INCT Genética Sanitário da Pecuária Brasileiro (FAPEMIG/MCT/CNPq);

³Médico Veterinário, Instituto Federal Goiano, Campus Iporá, Iporá, GO, Brasil. e-mail: tiago.paim@ifgoiano.edu.br

⁴Pesquisador, Programa LABEX/EUA, Recursos Genéticos, Secretaria Relações Internacionais (SRI); Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Brasília, DF, Brazil;

⁵Departamento de Zootecnia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil;

⁶Pesquisador, EMBRAPA Caprinos, Sobral, Ceará, Brazil.

Resumo: Objetivou-se avaliar a localização dos rebanhos de cabras de raça pura no Brasil em relação aos dados climáticos (Índice de Temperatura e Umidade, precipitação, topografia, umidade relativa do ar) e ambientais (altitude, tipo de pastagem). Foram realizados: análise de regressão logística, análise de variância e análise de cluster. Matrizes de distância foram construídas de acordo com a longitude/latitude e os dados ambientais foram correlacionados por meio do teste de Mantel. O ponto médio para a maioria das raças foi encontrado no estado da Bahia, mas as raças localmente adaptadas se localizaram no estado de Pernambuco. A Anglonubiana foi a raça comercial com o ponto médio mais ao norte, enquanto Toggenburg, Saanen e Alpina tiveram o ponto médio de produção mais ao sul do país. Houve pouca diferença entre os aspectos ambientais para raças localmente adaptadas e comerciais, já as raças de dupla aptidão encontraram-se nas regiões com menor precipitação, menor Índice de Vegetação Diferencial Normalizado (*Normalized Difference Vegetation Index*), temperaturas mais elevadas e maior Índice de Desenvolvimento Humano. As raças comerciais são mais difundidas no Brasil do que as raças locais, sendo que as últimas correm um maior risco de extinção devido a doenças, seca ou cruzamento com outras raças.

Palavras-Chave: Correlação de Mantel; temperatura; precipitação; regressão logística.