



ESTRUTURA POPULACIONAL DE UM NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO DE CAPRINOS MOXOTÓ NO SEMIÁRIDO NORDESTINO

Kleibe de Moraes Silva¹, Olivardo Facó², Luciana Shiotsuki³, Maria Andréia Alves Galvão⁴

¹Pesquisador – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Caprinos e Ovinos, e-mail: kleibe.silva@embrapa.br

²Pesquisador – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Caprinos e Ovinos, e-mail: olivardo.faco@embrapa.br

³Pesquisadora – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Caprinos e Ovinos, e-mail: luciana.shiotsuki@embrapa.br

⁴Acadêmica do curso de Biologia da Universidade Estadual Vale do Acaraú (UVA), Bolsista PIBIT/Funcap/Embrapa, e-mail: andreiaalves.g@hotmail.com

Resumo: Os núcleos de conservação *in-situ* tem por finalidade o acompanhamento e a manutenção da variabilidade genética no local de origem dos animais. Este estudo foi realizado com o objetivo de avaliar a estrutura populacional do núcleo de conservação de caprinos da raça Moxotó da Embrapa Caprinos e Ovinos. Os dados analisados foram coletados entre os anos de 2000 e 2014 e armazenados no Sistema de Gerenciamento de Rebanhos do GENECOC[®]. Analisou-se a estrutura populacional de um pedigree composto por 582 informações utilizando-se os algoritmos do programa Endog v.4.8. A endogamia média na população foi 0,02%, o qual está dentro dos padrões aceitáveis pela FAO. No entanto, o tamanho efetivo da população está levemente abaixo do número recomendado pela FAO (50 animais), sendo observado um tamanho efetivo de 46 animais, o que a médio e longo prazo poderá comprometer a variabilidade genética da população. Notou-se que houve uso intensivo de alguns animais, sendo que 90,5% dos animais da população tem a contribuição genética de menos de 3 animais. Isso é verdadeiro uma vez que 175 crias são filhos de apenas 4 reprodutores. Para a manutenção e aumento da variabilidade no núcleo é indicado o controle dos acasalamentos e a introdução de novos reprodutores.

Palavras chaves: Recursos genéticos, Endogamia, Tamanho efetivo.