



TAMANHO EFETIVO DOS REBANHOS DE CONSERVAÇÃO DA EMBRAPA CAPRINOS

Luciana Cristine Vasques Villela¹; Gerardo Alves Fernandes Júnior²; Nicole Cristina Medeiros Rodriguez²; Raimundo Nonato Braga Lôbo¹; Olivardo Facó¹

¹Embrapa Caprinos – Fazenda Três Lagoas – Sobral/CE - luciana@cnpce.embrapa.br
lobo@cnpce.embrapa.br; faco@cnpce.embrapa.br;

² Universidade Vale do Acaraú (UVA) - gerardojjunior@yahoo.com.br

Palavras-Chave: Caprinos; Ovinos; Tamanho efetivo

Rebanhos de conservação correspondem àqueles rebanhos de raças naturalizadas (ou nativas) criados com o propósito de, sobretudo, mantê-los fora do risco de extinção. No Brasil, muitos são os tipos nativos existentes, tanto na espécie *Capra hircus* quanto na espécie *Ovis aries*. Contudo, homologadas como raça, têm-se apenas a Moxotó e a Canindé, nos caprinos e, entre os ovinos deslançados, a Cariri, a Morada Nova, a Santa Inês e a Somalis Brasileira. O tamanho efetivo expressa a situação do rebanho em termos do número efetivo de indivíduos que se acasalam, sendo uma maneira de tratar o desvio particular da estrutura de reprodução ideal. O objetivo neste trabalho foi calcular o tamanho efetivo dos rebanhos de conservação pertencentes à Embrapa Caprinos, referente ao ano de 2008. Foram analisados dois rebanhos caprinos, um da raça Moxotó e outro da raça Canindé, e três rebanhos ovinos, das raças Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês. Para o cálculo do tamanho efetivo da população de cada um destes rebanhos, utilizou-se a fórmula proposta por Falconer (1986):
$$\frac{1}{N_e} = \frac{1}{4} \left(\frac{1}{N_{machos}} + \frac{1}{N_{fêmeas}} \right)$$
. Dentre os caprinos, o tamanho efetivo foi 15,4 animais (5 machos e 17 fêmeas) para a raça Moxotó e 9,9 animais (3 machos e 14 fêmeas) para a raça Canindé. Para os rebanhos ovinos as estimativas foram 14,4 (4 machos e 35 fêmeas), 15,1 (4 machos e 70 fêmeas) e 7,8 animais (2 machos e 79 fêmeas) para as raças Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês, respectivamente. Estes valores estão aquém do desejado, pois, de acordo com a FAO (1998), o tamanho efetivo mínimo de um rebanho de conservação, deve ser de 50 animais. Apesar do rebanho da raça Santa Inês possuir mais que o dobro de matrizes do rebanho Morada Nova, seu tamanho efetivo é inferior ao desta última, em função do reduzido número de reprodutores. Assim, a Embrapa Caprinos vem buscando adquirir novos reprodutores para permitir tanto um aumento do tamanho efetivo como uma redução da endogamia nos rebanhos.

Fonte Financiadora: Embrapa/CNPq