

NÚCLEO DE MELHORAMENTO GENÉTICO PARTICIPATIVO DE OVINOS DA RAÇA MORADA NOVA

Olivardo Facó*, Samuel Rezende Paiva, Raimundo Nonato Braga Lôbo, Luciana Cristine Vasques Vilella, Francisco Vilar Oliveira Melo Neto, Patricia Ianella, Alexandre Rodrigues Caetano, Concepta McManus Pimentel

* *Embrapa Caprinos e Ovinos*, faco@cnpc.embrapa.br

A raça Morada Nova é uma das mais importantes raças naturalizadas de ovinos do Nordeste do Brasil. Para enfrentar a ameaçada de extinção/descharacterização, a EMBRAPA e parceiros, com apoio financeiro do Banco do Nordeste do Brasil, iniciou em 2007 a organização do núcleo. As ações primordiais consistem na definição participativa dos objetivos e critérios de seleção, escrituração zootécnica, controle de genealogia e formação de banco de dados produtivos e reprodutivos, permitindo estimativas de parâmetros genéticos e de predição dos valores genéticos com adequada acurácia. O núcleo é constituído por 11 rebanhos, com um total 437 matrizes e 45 reprodutores. As médias observadas para peso ao nascer, peso à desmama, peso ao parto, intervalo de partos, dias para o parto, peso total de crias ao nascimento, peso total de crias ao desmame e prolificidade foram de 2,22 kg, 12,13 kg, 31,24 kg, 267 dias, 172 dias, 3,24 kg, 15,33 kg e 1,45 crias por parto, respectivamente. Testes de desempenho centralizados estão sendo conduzidos para identificar de reprodutores jovens que estão sendo utilizados como integradores dos rebanhos, promovendo uma adequada conexão para permitir a realização de avaliações genéticas válidas para todos os rebanhos e orientação dos processos seletivos e de acasalamentos. Até o presente foram executados três testes de desempenho com a participação de 87 cordeiros com idade variando de quatro a seis meses. As médias de ganho em peso diário nos testes variaram de 159 a 168 gramas/dia, verificando-se cordeiros com ganho em peso desde 100 até 234 gramas/dia. Um banco de sêmen foi criado, contendo hoje um total de 1.038 doses, como forma de manter a variabilidade genética ora existente. Também têm sido utilizados dados de marcadores moleculares para a avaliação e monitoramento da variabilidade

genética. Verificou-se que a existência de variabilidade passível de seleção para resistência ao Scrapie.

Palavras-chave: avaliação genética, conservação, marcadores moleculares, ovinos deslanados, testes de desempenho.