

Resultados do 3º Teste de Desempenho de Ovinos da Raça Morada Nova

*Olivardo Facó**

Foi encerrado no último dia 04 de novembro, o 3º Teste de Desempenho de Ovinos da Raça Morada Nova. Mais uma vez, o teste foi realizado na Fazenda Ilha Grande (Invernada), localizada no município de Morada Nova - CE. Este terceiro teste contou com a participação de 34 animais pertencentes a 13 diferentes criatórios. Durante os 98 dias de prova, os animais foram confinados e receberam uma dieta constituída por feno de tifton e concentrado à base de milho e soja.

Para a classificação final dos animais, foi utilizado um índice que considerava o ganho de peso médio diário durante a prova (GPMD), a área de olho de lombo (AOLp = AOL / Peso Final^{0,75}) e o perímetro escrotal final (PEp = PE / Peso Final^{0,75}) ponderados pelo peso metabólico, a espessura de gordura (EG) e o somatório dos escores visuais (EV) constituído pelas características conformação, precocidade de acabamento, musculatura, tipo racial e aprumos. Na composição do índice, as características receberam as seguintes ponderações:

$$\text{Índice Final} = 0,40(\text{GPMD}) + 0,15(\text{AOLp}) + 0,10(\text{PEp}) + 0,10(\text{EG}) + 0,25(\text{EV})$$

Os pesos dados a cada característica foram definidos empiricamente, sendo previamente apresentados, discutidos e referendados pelos criadores do núcleo. A ponderação da área de olho de lombo e do perímetro escrotal pelo peso metabólico permite uma comparação mais justa dos animais mais leves com aqueles mais pesados.

*Médico-veterinário com mestrado e doutorado em Zootecnia. Atualmente é pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos
E-mail: sac@cnpc.embrapa.br

Para retirar os efeitos da escala das diferentes características que compõem o índice e permitir sua soma, já que algumas são mensuradas em quilogramas (GPMD), outras em centímetros/kg (PEp), outras em cm^2/kg (AOL), etc, todas as medidas foram divididas pelo desvio padrão do grupo participante, tornando o índice adimensional, ou seja, sem unidade de medida.

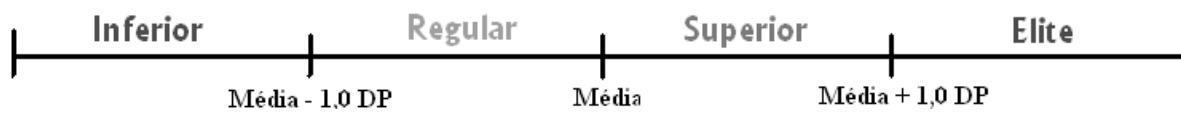
Em função do índice final da prova, de sua média e desvio padrão, os animais foram classificados em quatro categorias descritas e ilustradas abaixo:

ELITE: índice final $>$ média + 1,0 desvio padrão.

SUPERIOR: média \leq índice final \leq média + 1,0 desvio padrão.

REGULAR: média - 1,0 desvio padrão \leq índice final $<$ média.

INFERIOR: índice final $<$ média - 1,0 desvio padrão.



Foram classificados seis reprodutores como ELITE e outros dez como SUPERIORES (tabela 1). Apresenta-se a identificação apenas dos animais mais bem classificados, omitindo-se os demais, como forma de destacar os vencedores sem promover desestímulo aos demais criadores, cujos animais não se saíram bem.

Vale salientar que entre os 11 mais bem classificados, havia animais de nove diferentes rebanhos. Estes resultados indicam a possibilidade de se identificar potenciais reprodutores na maioria dos rebanhos para contribuir com variabilidade genética e melhoria no desempenho produtivo.

O ganho em peso médio foi de 160 gramas/dia e os animais apresentaram bom acabamento de carcaça, denotado pela espessura de gordura média de 2,1 mm (tabela 1) e podendo ser visualizado na figura 1. Os 11 reprodutores mais bem classificados foram conduzidos para a Embrapa Caprinos e Ovinos, para a coleta de sêmen e sua conservação em um banco, e posterior utilização nos rebanhos do núcleo.

Os testes de desempenho buscam identificar animais potencialmente melhoradores para serem utilizados como reprodutores de referência na conexão genética dos rebanhos do núcleo. Além disso, a realização dos testes permite a congregação dos criadores em torno de um objetivo comum e se revela um rico espaço de discussão.

A realização de testes de desempenho faz parte da estratégia de ação do projeto intitulado “Núcleo de Conservação e Melhoramento Genético da Raça Morada Nova”, que conta com suporte financeiro do Banco do Nordeste do Brasil (FUNDECI/ETENE); e tem o objetivo de contribuir para a conservação da raça através do enaltecimento de suas virtudes, da manutenção da variabilidade genética e do melhoramento genético.

O núcleo, constituído por 13 rebanhos dos municípios cearenses de Morada Nova, Limoeiro do Norte e Jaguaratama, conta ainda com a importante parceria da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Rural do Município de Morada Nova – SEDER; do Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Ceará – SEBRAE-CE; da Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Ceará – FAEC e da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – CENARGEN.

Além dos testes de desempenho, sob orientação da equipe do Programa de Melhoramento Genético de Caprinos e Ovinos de Corte – GENECOC, o projeto está realizando a escrituração zootécnica nos 13 rebanhos participantes do núcleo, para a formação de um banco de dados que, uma vez analisado, permitirá a orientação do melhoramento genético dos rebanhos da raça. O projeto prevê ainda estudos com marcadores moleculares que serão utilizados como ferramenta para monitorar e otimizar a diversidade genética dos rebanhos.

Tabela 1. Sumário dos resultados do teste de desempenho de ovinos da raça Morada Nova

Class	ID	Fazenda	Criador	GPMD	AOL	PE	EG	EV	Índice	Categoria
1	141	Faz. Barbatão - Morada Nova/ CE	Jão de Deus Grão Filho	0,206	10,23	28,5	2,9	23,33	8,087	Elite
2	7	Faz. Pau Branco - Morada Nova/ CE	Francisco Gleyson Lemos Grão	0,182	11,11	26,5	1,8	22,00	7,850	Elite
3	245	Faz. Saco Grande - Morada Nova/ CE	José Wellington Rodrigues	0,187	11,35	25,7	2,4	21,83	7,769	Elite
4	59	Faz. Água da Pedra - Morada Nova/ CE	Francisco Grão Filho	0,181	10,57	30,0	2,6	20,33	7,747	Elite
5	3	Faz. Nova - Morada Nova/ CE	José Edmundo de Araújo	0,170	9,78	31,5	2,9	25,67	7,617	Elite
6	149	Faz. Renovação - Morada Nova/ CE	Francisco Ubiratan Saldanha Lima	0,199	10,95	29,0	2,2	16,17	7,519	Elite
7	139	Faz. Renovação - Morada Nova/ CE	Francisco Ubiratan Saldanha Lima	0,188	11,43	27,6	2,9	16,50	7,461	Superior
8	19	Faz. Terra Nova - Icó/ CE	Francisco Fernandes Ferreira	0,158	10,35	28,0	3,3	26,33	7,430	Superior
9	57	Faz. São Francisco - Morada Nova/ CE	Jão Francisco de Oliveira Granja	0,154	10,75	26,9	2,2	20,83	7,271	Superior
10	13	Faz. Pau Branco - Morada Nova/ CE	Francisco Gleyson Lemos Grão	0,175	9,05	26,0	1,8	18,17	7,211	Superior
11	181	Faz. Lacraia - Morada Nova/ CE	José Praxedes Filho	0,142	10,95	30,3	2,6	20,50	7,198	Superior
12	17	Faz. Terra Nova - Icó/ CE	Francisco Fernandes Ferreira	0,137	11,34	32,0	3,1	23,00	7,076	Superior
13	55	Faz. São Francisco - Morada Nova/ CE	Jão Francisco de Oliveira Granja	0,170	7,63	27,5	1,8	18,67	7,062	Superior
14	389	Faz. Ilha Grande - Morada Nova/ CE	José Carneiro Grão	0,185	7,92	25,9	2,2	16,50	7,053	Superior
15	15	Faz. Pau Branco - Morada Nova/ CE	Francisco Gleyson Lemos Grão	0,174	8,20	28,0	1,8	17,67	6,908	Superior
16	391	Faz. Ilha Grande - Morada Nova/ CE	José Carneiro Grão	0,164	9,00	26,0	1,8	18,33	6,901	Superior
17	143			0,161	9,48	26,5	1,8	16,17	6,873	Regular
18	37			0,173	8,48	27,9	1,5	13,00	6,853	Regular
19	9			0,171	8,02	27,5	2,2	16,83	6,813	Regular
20	229			0,161	10,17	26,0	2,6	16,83	6,812	Regular
21	39			0,171	9,59	24,6	1,8	11,67	6,810	Regular
22	165			0,147	6,83	25,6	1,8	19,50	6,752	Regular
23	11			0,164	7,15	24,8	1,8	19,33	6,746	Regular
24	35175			0,152	7,88	25,5	1,8	15,00	6,503	Regular
25	243			0,165	6,94	22,0	1,8	15,17	6,457	Regular
26	177			0,153	7,97	29,0	2,2	13,17	6,445	Regular
27	201			0,129	9,11	24,8	1,9	19,17	6,307	Regular
28	227			0,139	7,75	24,6	2,2	14,33	6,282	Regular
29	9134			0,131	7,13	26,7	1,5	16,67	6,272	Inferior
30	173			0,140	6,52	22,1	1,8	13,83	6,148	Inferior
31	99			0,127	8,55	28,1	0,7	18,00	6,105	Inferior
32	187			0,138	6,37	21,3	1,5	16,33	6,015	Inferior
33	175			0,115	7,39	29,0	1,8	14,17	5,966	Inferior
34	223			0,117	6,18	19,0	1,1	17,33	5,475	Inferior
Média				0,160	8,89	26,6	2,1	18,01	6,876	
DP				0,022	1,61	2,7	0,6	3,46	0,602	

GPMD = ganho em peso médio diário; AOL = Área de Olho de Lombo; PE = Perímetro Escrotal; EG = Espessura de Gordura; AV = Avaliação Visual. Índice = GPMD (40%) + AOL (15%) + PE (10%) + EG (10%) + AV (25%)



Figura 1. Lote de ovinos da raça Morada Nova ao final do 3º teste.

Hoje este projeto faz parte da Rede Morada Nova, uma rede de instituições que, com recursos do Programa de Fortalecimento e Crescimento da Embrapa (PAC Embrapa), tem atuado no estudo e preservação dos ovinos da raça Morada Nova, que tem o objetivo de promover ações de pesquisa e desenvolvimento de forma a melhor caracterizar essa raça e seus produtos; e fundar as bases para um amplo programa de conservação e melhoramento genético. Estão envolvidas na Rede quatro unidades da

Embrapa (Caprinos e Ovinos, Pecuária Sudeste, Gado de Corte e Recursos Genéticos e Biotecnologia), a Associação Brasileira dos Criadores de Ovinos da Raça Morada Nova, a Federação da Agricultura e Pecuária do Ceará (Faec), o Sebrae/CE, o Banco do Nordeste do Brasil, o Instituto Nacional do Semi-Árido, a Prefeitura de Morada Nova e as universidades de Brasília, Estadual do Ceará, Estadual do Sudoeste da Bahia, Estadual Vale do Acaraú, Federal do Ceará, Federal da Paraíba, Federal do Piauí, Federal Rural de Pernambuco e Federal Rural do Semi-Árido.

Artigo publicado no site www.caprilvirtual.com.br em 20 de dezembro de 2009.
Texto de responsabilidade dos Autores.