

CONSERVAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA RAÇA CURRALEIRO PÉ-DURO

Geraldo Magela Cortes Carvalho¹; Danielle Maria Machado R. Azevedo¹; Izabella Cabral Hassum¹; Jose Lindenberg Rocha Sarmiento²; Alan Oliveira do Ó²; Patrícia Ianella³; Alexandre Floriani Ramos³; Norberto Wendell De Faria Soares⁴

¹Embrapa Meio-Norte. ² Universidade Federal do Piauí. ³Embrapa Cenargen. ⁴Associação Brasileira de Criadores de Curraleiro Pé-Duro - ABCPD. *E-mail do autor apresentador: geraldo.carvalho@embrapa.br.

A raça Curraleiro Pé-Duro, possui animais de porte médio, extremamente adaptados ao clima tropical. Por se tratar de uma raça com pequeno número de animais, mas que possui características importantes para sistemas de produção sustentáveis faz-se relevante o esforço conjunto da Embrapa e ABCPD, para avançar em pesquisas que possam trazer subsídios que permitam uma maior utilização da raça e sua conservação. Foram avaliados 1.216 animais adultos, totalizando 998 fêmeas e 218 machos com idades superiores a 18 meses, em junho a outubro de 2023, totalizando 28 fazendas. Nesse sentido, foi estruturado uma base de dados com informações de rebanho, distribuição espacial, dados zootécnicos e genômicas para criar um plano de conservação da raça através do enriquecimento do Banco Genético da Embrapa e promover o melhoramento genético da raça. Para isso amostras de material biológico dos reprodutores e de parte das matrizes foram coletadas e genotipadas para serem comparadas com as informações dos doadores que possuem sêmen no Banco Genético da Embrapa. Nessa comparação foram identificados os reprodutores que representem a variabilidade genética da raça para terem o sêmen congelado e assegurando a conservação da variabilidade. Pela determinação da distância genética, os criadores poderão identificar os touros que serão utilizados nos criatórios para ampliar a variabilidade de seus rebanhos. Também foi implantado na ABCPD, um programa de escrituração zootécnica com a coleta de dados de desempenho zootécnico, caracterização racial, resistência a endo e ectoparasitas, adaptação ao calor, qualidade de carcaça e carne com o objetivo de gerar uma base de dados que permita, ao longo do tempo, a realização de estudos de associação com as informações genômicas geradas, além de identificar animais portadores de características de interesse e livres de genes relacionados a características indesejáveis. Essa parceria proporcionará a Embrapa dinamizar seu Banco Genético, no que tange a raça Curraleiro Pé-Duro, uma vez que o banco de DNA será o repositório da raça para estudos genômicos e o Banco de Germoplasma terá representado toda a variabilidade existente da raça, além de possuir sêmen e embriões de animais identificados como portadores de características de interesse.

Palavras-chave: melhoramento; genotipagem; manejo reprodutivo