



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia
Programa de Educação Tutorial/PET Zootecnia

Atividade: Matérias – PET Zootecnia/UFC

Titulo: Unesp Conclui Sequenciamento Genético Do Zebuíno

Após dois anos de pesquisa, a UNESP – Universidade do Estado de São Paulo, concluiu o sequenciamento genético da principal raça bovina criada no Brasil, Nelore.

O estudo foi coordenado pelo Professor José Fernando Garcia da Faculdade de Medicina Veterinária da UNESP juntamente com o pesquisador americano Tad Sonstegard, do Agricultural Research Service (ARS) e Departamento Americano de Agricultura (USDA), Pesquisadores da Universidade de Maryland, nos EUA, e Università Cattolica Del Sacro Cuore, na Itália. Foram investidos 500 mil dólares provenientes da UNESP, do MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e da FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo).

O trabalho consistiu no sequenciamento completo de uma das duas principais sub-espécies bovinas, a *Bos primigenius indicus*, também conhecido como o gado zebuíno. O touro escolhido para representar essa sub-espécie chama-se Futuro POI do Golias.

Até então só se tinha concluído o sequenciamento da sub-espécie *Bos primigenius taurus*, os taurinos ou europeus. Segundo o Professor Garcia, o conhecimento detalhado do código genético desses animais ajuda entender os fatores determinantes das características que diferem os zebuínos dos taurinos, para que seja possível um melhor controle nos processos de seleção dos animais e de seus cruzamentos, uma vez são animais de grande importância para a região tropical; estima-se que no Brasil cerca de 90% da carne produzida é proveniente do gado zebuíno.

A partir desse estudo é possível fazer testes de DNA para selecionar os melhores animais, aqueles que possuem características importantes para serem aprimoradas, consolidando-se como um grande passo no avanço do melhoramento genético animal no Brasil.

Rafael Rodrigues da Silva
Integrante do PET Zootecnia da UFC
Fonte: www.beefpoint.com.br