

ESTRUTURAÇÃO DE DADOS PARA AVALIAÇÃO GENÉTICA DE BUBALINOS EM REBANHOS-NÚCLEOS DO PARÁ.

BARATA, Zuleide Rafaela Pimentel¹; **MARCONDES, Cíntia Righetti**²

O principal objetivo do melhoramento animal é, sem dúvida, após identificar os indivíduos que possuam genótipo considerado superiores para uma dada característica, multiplicá-los e distribuí-los em populações diversas. E desse modo, promover a melhoria dos rebanhos, tornando-os mais produtivos, tendo como ferramenta fundamental a genealogia, que é como uma espécie de RG dos animais. Entre as décadas de 60 e 90, a Embrapa desenvolveu trabalhos e pesquisas nas áreas de produção e melhoramento genético dos rebanhos do bubalinos, através de fêmeas das raças Mediterrâneo, Jafarabadi e poucos exemplares da raça Murrah. Posteriormente, foram avaliados sêmen importados, sendo também disponibilizados para criadores de vários estados brasileiros. Esses dados não podem ser perdidos no tempo. O objetivo do presente trabalho será organizar dados a partir de planilhas de campo para arquivos digitais. Além disso, será formado um arquivo de dados com as informações de genealogia, o qual servirá para a estruturação da matriz de parentesco nas análises genéticas. Permitindo assim fácil acesso dos pesquisadores às informações de búfalos das fazendas parceiras da Embrapa Amazônia Oriental, para estabelecimento de uma base de dados consistente na área de melhoramento genético. O material utilizado na metodologia do trabalho será adquirido através de consultas dos relatórios técnicos da Embrapa, fichas de campo arquivadas e dados produtivos desde a década de 60. Além de viagens que serão realizadas para a coleta de dados nas fazendas Álvaro Adolpho e Felisberto Camargo, da Embrapa Amazônia Oriental. Os dados obtidos serão armazenados em planilhas eletrônicas. Dependendo do volume de dados, serão iniciados os estudos de parâmetros produtivos e realizadas análises genéticas para periódicos ou como resumo em congressos.

¹ Bolsista PIBIC/CNPq/EMBRAPA, aluna do 5º semestre do curso de Zootecnia.

²Zootecnista, Dr., Pesquisadora A – Melhoramento Animal, Embrapa Amazônia Oriental.

. VI Seminário de Iniciação Científica da UFRA e XII Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA Amazônia Oriental/2008