

# PADRONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS PARA UPLOAD DE DADOS NO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE REBANHOS - SGR

Porciúncula, Joiane Araújo da<sup>1\*</sup>; Alves, Anderson Antonio Carvalho<sup>2</sup>; Martins Junior, Ciro Torres<sup>2</sup>; Lôbo, Raimundo Nonato Braga<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa.

<sup>2</sup>Aluno do Curso de Zootecnia da Universidade Estadual Vale do Acaraú, Bolsista Embrapa.

<sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientador, Bolsista de Produtividade do CNPq.

\*Apresentador do pôster: joyane\_araujo@hotmail.com

O sistema de gerenciamento de rebanhos (SGR) é um software em rede que permite o registro, armazenamento e gerenciamento das informações geradas em rebanhos de caprinos e ovinos. Atualmente o sistema atende aos seguintes projetos de escrituração e seleção de rebanhos: Programa de Melhoramento Genético de Caprinos e Ovinos de Corte (GENECOC), Programa de Melhoramento Genético de Caprinos Leiteiros (CAPRAGENE), Data Recording and Management System (DREMS) e Data Record and Management System for Goats and Sheep (DREMAS). Os dois primeiros estão em execução no Brasil, o terceiro na Etiópia e o último nos EUA. Geralmente, estes programas atendem a rebanhos que já possuem informações registradas há algum tempo, como em fichas manuais ou planilhas eletrônicas. Estes dados são importantes e não podem ser ignorados. Por outro lado, a digitação destas informações demandaria muito tempo e limitaria o processo de inclusão de novos registros. Diante desta situação, foi designado um conjunto de procedimentos para upload destes dados registrados em planilhas eletrônicas ou outros softwares. Upload consiste em um termo técnico, que se refere ao carregamento de arquivos do computador para a internet. Os procedimentos adotados consistem em: 1) Identificar e catalogar as informações disponíveis; 2) Identificar informações que são coincidentes com o banco de dados

do SGR; 3) Formatar tipos de informações, alterando-as de acordo com os tipos disponíveis no banco de dados do SGR; 4) Organizar dados por rebanho e animal; 5) Separar animais por sexo e categorias; 6) Identificar animais com códigos repetidos e recodificá-los; 7) Completar informações ausentes, necessárias aos processos internos do SGR; 8) Gerar arquivo com informações de cadastro de animais; 9) Gerar arquivo com informações de coberturas e partos; 10) Confrontar informações e completar dados a partir dos arquivos gerados anteriormente; 11) Gerar scripts do tipo SQL, para upload dos dados dentro do banco de dados do SGR; 12) Gerar scripts em páginas WEB para realizar cálculos internos do programa, e completar características de interesse à seleção; 13) Análise final do banco de dados, buscando e corrigindo possíveis falhas no processo. Estes procedimentos foram utilizados para upload de dados de 1721 ovinos, de duas linhagens da raça Awassi, do International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), da Síria, e de 3107 ovinos da raça Bonga, pertencentes a duas comunidades Etíopes, com 206 criadores. Estes rebanhos estão sob controle do programa DREMS. Estas experiências demonstraram a eficiência do processo.

**Palavras-chave:** Banco de dados, caprinos, escrituração zootécnica, ovinos, scripts, software.

**Suporte financeiro:** Embrapa, CNPq (Bolsas de IC e PQ), Agricultural Innovation MKTPlace.