

# TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÃO E RESSINCRONIZAÇÃO COM INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM VACAS GIROLANDO NO MUNICÍPIO DE LARANJAL DO JARI - AP

**Leonardo Reis Silva**

Pós-Graduação em Reprodução Animal na Amazônia (REPROAMAZON)/ [leoreisreis94@gmail.com](mailto:leoreisreis94@gmail.com)

**\*Arthur Irlan Lima da Mota**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [irlanmota2001@gmail.com](mailto:irlanmota2001@gmail.com)

**Giovana Aiko Ueoka Osternack**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [giosternack@gmail.com](mailto:giosternack@gmail.com)

**Gabriela Gonçalves Lobato**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [gabrielalobato2023@gmail.com](mailto:gabrielalobato2023@gmail.com)

**Flávia dos Santos da Silva**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [santos200flavia@gmail.com](mailto:santos200flavia@gmail.com)

**Vinicius Daniel Cunha Amaral**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [viniciusamaralmv@gmail.com](mailto:viniciusamaralmv@gmail.com)

**Ana Luiza Kolodinsky Fontoura**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [analuizafontoura82@gmail.com](mailto:analuizafontoura82@gmail.com)

**Isabeli Vitória Rabelo Santana**

Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/ [isabelirabelo@gmail.com](mailto:isabelirabelo@gmail.com)

**Área Temática:** Reprodução e Biotecnologias

**Modalidade:** Resumo Simples

## 1. Resumo

A transferência de embrião (TE) é uma biotécnica da reprodução animal, na qual, busca-se produzir descendentes geneticamente superiores, potencializando o ganho genético do rebanho em um intervalo de tempo menor, visto que essa técnica seleciona doadoras e reprodutores com características genéticas e fenotípicas de acordo com o interesse produtivo. O objetivo do trabalho foi relatar a primeira TE da raça girolando, no município de Laranjal. A partir disso, na Fazenda Ouro Branco, no Estado do Amapá, no período do verão, em dezembro de 2022, foi realizada a seleção de 25 receptoras, com média de escore de condição corporal (ECC) de 2,75. Em seguida, iniciou-se o protocolo hormonal padrão da Zoetis de Transferência de Embrião em Tempo Fixo (TETF). No dia da TETF, foi realizado exame ultrassonográfico para avaliação da resposta hormonal, a partir da presença ou não do Corpo Lúteo (CL), sendo apenas 20 animais selecionados para a transferência. Como resultado do protocolo, em janeiro de 2023, foram diagnosticados 6 animais prenhes, representando 27% do total selecionado, e, os demais animais que não engravidaram foram submetidos a um novo protocolo de ressinchronização, para posterior Inseminação Artificial, no mesmo mês de janeiro de 2023, aumentando a taxa de prenhez para 50% do total de animais protocolados, com diagnóstico gestacional realizado em fevereiro de 2023. O percentual obtido pode estar relacionado com o período em que a técnica foi realizada, considerando as elevadas temperaturas presentes no verão amazônico, além disso, fatores como a nutrição e a sanidade podem também interferir no resultado. Portanto, observa-se a relevância desse trabalho pioneiro, para a disseminação dessa biotécnica reprodutiva, no município de Laranjal, uma vez que, a TE irá promover o melhoramento da raça girolando na região, bem como o aumento da produtividade leiteira, impulsionando, assim, o comércio local e a lucratividade dos produtores.

## 2. Palavras-chave: Protocolo TETF, Melhoramento genético e Bovino