



12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM
"A Arte, o Esporte e a Saúde na qualidade de vida"
De 04 a 06 de junho de 2014

12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

MELHORIA GENÉTICA DO REBANHO LEITEIRO DE UMUARAMA PELA TÉCNICA DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES

Maycon Araujo Ruivo¹
Rafael Silveira Carvalho¹
Isabela Vendrames¹
Joaquim de Oliveira Moleirinho¹
Antonio Campanha Martinez²

A técnica Transferência de Embriões (TE) é uma ferramenta que proporciona um rápido avanço genético, pois há uma maior produção de fêmeas sabidamente melhoradoras. Esta técnica está amplamente difundida, sendo o Brasil o país que mais realiza transferência de embriões no mundo, tendo como segundo colocado os Estados Unidos da América. Para esta técnica atingir eficácia máxima são necessárias algumas condições prévias, que podem ser divididas basicamente nos animais doadores e nos receptores dos embriões.

Vários são os fatores que influenciam no sucesso da técnica, sendo a seleção da doadora um dos itens primordiais e de extrema importância, pois esta será a fonte do material genético que se deseja multiplicar. Esse animal deve apresentar ótimo padrão racial; capacidade zootécnica provada; condição corporal, com classificação de score próximo a 3,5 (0 a 5); um bom histórico reprodutivo; excelente produção leiteira; ausência de anomalias congênitas e/ou hereditárias; estar livre de doenças infectocontagiosas e fora de qualquer condição de estresse.

A fase final do processo da transferência de embriões é a transferência propriamente dita, e para que essa ocorra da maneira esperada, com o início da gestação, deve ser feita em uma receptora apta a receber e gestar o mesmo. Características básicas, como tamanho corpóreo adequado, boa habilidade materna e ausência de doenças infecto contagiosas são itens essenciais para a escolha de uma receptora.

No estágio atual de desenvolvimento do presente trabalho realizaram-se visitas em propriedades que poderão ser fornecedoras de vacas doadoras de embriões. Estes animais foram avaliados quanto às características reprodutivas e submetidos ao exame ginecológico. Nessas visitas vários procedimentos foram aplicados para a classificação das doadoras desejáveis, dentre estes, foram executados exames de OPG (ovos por grama de fezes), palpação e ultrassonografia para diagnóstico de gestação e avaliação dos órgãos e estruturas reprodutivas, além de acompanhamento das atividades rotineiras das propriedades, como alimentação, vacinações, técnicas reprodutivas, ordenhas e análise dos dados e informações zootécnicas.

Para perfeita execução das atividades espera-se a liberação de recursos financeiros para aquisição de material de consumo que será providenciado pela Prefeitura Municipal de Umuarama.

Palavras-chave: Reprodução animal. Biotecnologia. Vacas

¹ Graduando em Medicina Veterinária, DMV- UEM – Campus Umuarama - Fazenda

² Docente, DMV- UEM – Campus Umuarama - Fazenda



Área temática: Tecnologia e Produção.

Coordenador do projeto: Antonio Campanha Martinez, acmartinez@uem.br, DMV-UEM – Campus Umuarama - Fazenda