



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Prof. Marcio Nunes Corrêa
www.ufpel.edu.br/nupeec



O efeito das taxas de morte embrionária na eficiência de programas de sincronização de cio em vacas

Apresentadores: Andressa Stein Maffi e Mauri Mazurek

Data: 30/03/2010

Orientador: Luiz Francisco Machado Pfeifer

Contato: andressamaffi@yahoo.com.br e mmazurekufpel@yahoo.com.br

A taxa de prenhez é de grande importância na pecuária, tanto de leite quanto de corte, sendo que uma baixa taxa de concepção trará prejuízos econômicos ao produtor devido à redução na produção de leite, tendo maior impacto no setor da carne, onde a renda é obtida principalmente da venda de bovinos.

Buscando melhorar as taxas de concepção, esta revisão visa apontar os fatores que influenciam o sucesso reprodutivo e algumas estratégias para melhorar essas taxas, sendo que as falhas reprodutivas ocorrem tanto no momento da fecundação, quanto na sobrevivência embrionária.

A fim de padronizar os termos reprodutivos, estabeleceu-se que o período embrionário estende-se desde a fertilização até o fim do período de diferenciação (0 - 42 dias de gestação) e o período fetal (42 dias até o nascimento do bezerro).

No seguinte trabalho, foram avaliadas as principais causas de morte embrionária precoce (fecundação a 15 -17 dias do ciclo) e da morte embrionária tardia (15/17 – 42 dias de gestação). Além disso, as mortes fetais (42 dias de gestação até o nascimento) ocorrem principalmente por ação de agentes infecciosos. Através de trabalhos foi

concluído que a morte embrionária precoce é a de maior ocorrência, e a morte fetal a de menor probabilidade.

Outros fatores que estão relacionados às perdas de prenhes são os níveis de progesterona, a capacidade de reconhecimento do corpo lúteo (CL), o escore de condição corporal (ECC), o status de ciclicidade, os ingredientes alimentares, as doenças e a sincronização de cio.

As estratégias citadas para melhorar os índices de sobrevivência embrionária foram: tratamento com somatotropina bovina (bST), utilização de gonadotrofina coriônica (hCG), suplementação com prostaglandina e aspectos nutricionais.

Visto isso, é de suma importância futuramente buscar estratégias hormonais, nutricionais e ambientais que melhorem a qualidade dos oócitos, do ambiente uterino e do desenvolvimento embrionário, buscando maior sucesso nas taxas de prenhez.

Palavras-chave: Taxa de concepção; reprodução; sobrevivência embrionária; fertilização; morte embrionária.

Referências:

J.E.P. SANTOS; W.W. THATCHER; R.C. CHEBEL; R.L.A. CERRI; K.N. GALVÃO. The effect of embryonic death rates in cattle on the efficacy of estrus synchronization programs. **Animal Reproduction Science** 82–83 (2004) 513–535.