



ANÁLISE DE CUSTOS E EFICIÊNCIA NA SINCRONIZAÇÃO DE RECEPTORAS DE EMBRIÕES BOVINOS

Adams, F.D.; Reis, R.W.; Perizzollo, T.V.; Machado, G. K.; Malschitzky, E.; Aguiar, P.R.L.

Curso de Medicina Veterinária, ULBRA, Canoas, RS;
Laboratório de Reprodução Animal.

INTRODUÇÃO

A sincronização do estro em receptoras de embrião implica na utilização de tratamentos hormonais para induzir um maior número de fêmeas ao estro num determinado período de tempo. Pesquisas mostram que a sincronia do estro da receptora e a idade do embrião podem ser de no máximo 24 horas, para mais ou menos, sem apresentar diferenças nas taxas de prenhez. Desta forma a observação dos sinais de estro tornam-se fundamentais para o sucesso do programa de transferência de embriões e permitem diferentes possibilidades de aplicação de protocolos de sincronização, embora seja necessária a avaliação dos custos e benefícios do uso destes protocolos.

OBJETIVO

Este trabalho teve como objetivo de comparar a eficiência e os custos dos protocolos a base de Implantes de progesterona ou Luteolíticos para a sincronização dos estros com fins de TE.

MATERIAIS E MÉTODOS

- Número de receptoras utilizadas: 238
- Idade: 18 a 36 meses
- Grau de sangue: 5/8 europeu
- ECC: 2,98 (escala de 1 a 5)
- Período: set/12 a abril/13
- Receptoras com P4: 145
- Receptoras com PG: 93

•O protocolo de sincronização para TETF: Dia 0 o dia do implante + 2,0ml de Benzoato de estradiol. No dia 8 foi retirado o implante e aplicado 1,5ml de PG. Para o dia 9 foi administrado 1,0ml de BE. As transferências dos embriões ocorreram 16 dias após o início do protocolo, mediante uma avaliação prévia da qualidade do CL.

•O protocolo de sincronização utilizando PG: Dia 0 primeira dose de PG e dia 11 a segunda dose. Após 24 horas iniciou-se o controle e anotação dos sinais de estros durante 4 dias consecutivos.

- Análise estatística: qui-quadrado

Apoio: ULBRA

RESULTADOS

Tabela 1. Taxas de utilização e prenhez das receptoras de embriões conforme o protocolo de sincronização

	Nr de receptoras	Taxa de utilização	Taxa de prenhez
Implante de P4	145	129 (89%)	54 (41,8%)
Luteolítico	93	58 (62,5%)	22 (37,9%)

(p=0.61)

Custo final da sincronização das receptoras

Implante de P4: R\$ 28,62

Luteolítico: R\$ 26,60

DISCUSSÃO

Os custos finais para a sincronização dos estros para fins de transferência de embriões torna-se uma variável importante no planejamento dos protocolos a serem escolhidos no programa de TE.

CONCLUSÃO

O custo final foi semelhante, no entanto, com o uso de implante vaginal a base de P4 foi maximizado o número de receptoras quando se compara ao protocolo a base de Luteolítico.