

ANÁLISE BIO-ECONÔMICA DE NOVILHAS DE CORTE SUBMETIDAS A DOIS DIFERENTES PROTOCOLOS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO (IATF)

Silva, L.R.; Gottschall, C.S

Introdução

A alta dependência da fase do ciclo estral e elevado custo do GnRH limitam a difusão do protocolo de IATF *Ovsynch* em bovinos de corte. A associação de progesterona (P_4) e substituição de uma aplicação de GnRH por análogos de estradiol podem contornar estas objeções.

Objetivos

Avaliou-se o desempenho reprodutivo de novilhas de corte submetidas aos protocolos modificados do *Ovsynch* e *Heatsynch*, bem como a economicidade dos protocolos.

Material e Métodos

Foram avaliadas 168 novilhas de corte entre 24/26 meses de idade, distribuídos em dois grupos: OVSP4: submetido ao protocolo *Ovsynch*, modificado pela inserção de um dispositivo intravaginal de P_4 (1g) de 3º uso (118) e HESP4, submetido ao protocolo *Heatsynch*, com a mesma modificação e tipo de dispositivo, utilizando o benzoato de estradiol (BE) como indutor de ovulação. Os grupos não diferindo estatisticamente entre peso e condição corporal dos animais. O desembolso por prenhez de cada protocolos foi apurado. As análises estatísticas foram realizadas com o programa SPSS (variância e Qui-quadrado).

Resultados

Gráfico 1. Taxa de prenhez por grupo de protocolo.

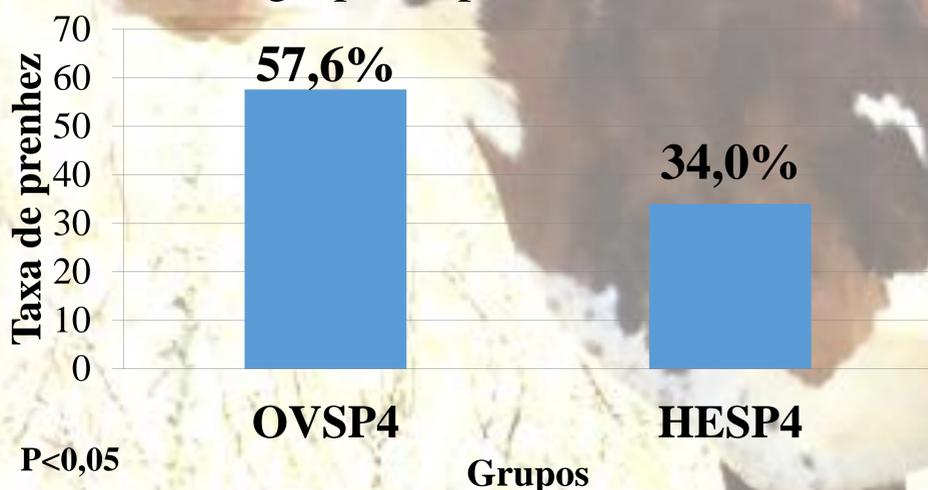


Tabela 1. Desembolsos por animal e por prenhez.

Grupo	Animal	Prenhez
OVSP4	R\$ 27,60	R\$ 47,89
HESP4	R\$ 22,30	R\$ 65,59

Conclusões

Apesar do maior desembolso individual, o protocolo aplicado no grupo OVSP4 foi economicamente melhor. Os resultados permitem concluir que o GnRH induziu a ovulação de forma mais eficiente que o BE.