

Produção Animal

O uso do Vetscore melhora a taxa de prenhez de vacas Girolando submetidas à inseminação artificial em tempo fixo

Ingrid Pedraça Barbosa¹, Patrick Pionte², Luiz Gustavo Siqueira³, Luiz Francisco Machado Pfeifer⁴

Para que o rebanho leiteiro tenha boa eficiência reprodutiva é essencial que os animais apresentem um escore de condição corporal (ECC) ideal, especialmente quando as fêmeas são submetidas a protocolos de inseminação artificial em tempo fixo (IATF). O objetivo desse estudo foi demonstrar a influência do ECC avaliado pelo Vetscore[®] em vacas leiteiras submetidas à IATF. A coleta de dados foi realizada no campo experimental da Embrapa Gado de leite, situada em Juiz de Fora – MG, e em propriedades leiteiras no estado de Rondônia. Neste estudo foram utilizadas 235 vacas lactantes da raça Girolando (*Bos taurus* x *Bos indicus*). Ao iniciar o protocolo (Dia 0) as vacas foram submetidas a avaliação pelo dispositivo Vetscore[®] e classificadas em: vermelho (n=106), quando apresentaram ECC baixo (menor que 2,75) e verde (n=129), quando apresentaram ECC adequado (entre 2,75 e 3,5). Após a avaliação, todos os animais receberam um dispositivo intravaginal liberador de progesterona (DIV; 1,9 g de progesterona, CIDR[®], Pfizer Animal Health, São Paulo, Brasil) e 2 mg de Benzoato de Estradiol (Gonadiol[®] 1mg/mL, Syntex S.A) intramuscular (i.m.). Oito dias depois (Dia 8), o DIV foi removido e administrou-se 1 mg de cipionato de estradiol (E.C.P[®] 2mg/mL, Pfizer, Brasil) i.m., e 25 mg dinoprost trometamina (Lutalyse[®] 5mg/mL, Zoetis, Brasil) i.m. A IATF foi realizada 48 horas após a remoção do DIV. O exame ultrassonográfico (SIUI CTS-900, transdutor linear com 5 MHZ, Guangdong, China) foi realizado 30 dias após a IATF para o diagnóstico de gestação. A visualização da vesícula embrionária e a detecção do embrião foram os critérios positivos para determinar a prenhez. A análise estatística foi realizada no programa SAS 9.0 (SAS Institute Inc., Cary, NC, USA) e a prenhez/IA (P/IA) foi avaliada pelo teste do qui-quadrado. Animais com ECC verde no Vetscore[®] apresentaram maior (P=0,02) P/IA (52/129, 40%) em comparação com os animais em vermelho (28/106, 26%). Conclui-se que o Vetscore pode ser usado como ferramenta para detectar animais mais férteis quando submetidos à IATF. Além disso, o Vetscore informa ao produtor quais animais precisam ganhar mais ECC para que adequada taxa de concepção seja alcançada em programas de IATF.

Palavras-chave: Bovinos, ECC, IATF, Vetscore.

Apoio Financeiro: CNPq, FAPERO, Capes.

¹ Graduada em Medicina Veterinária, Centro Universitário Aparício Carvalho. E-mail: ingridpedraca97@gmail.com

² Médico-veterinário

³ Médico-veterinário, Pesquisador da Embrapa Gado de leite

⁴ Médico veterinário, Pesquisador da Embrapa Rondônia