

EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE VACAS LEITEIRAS MISTIÇAS

Pedro Cesar Medeiros de Deus Vieira¹, Mayara Oliveira², Ricarda Maria dos Santos²

RESUMO

O objetivo foi avaliar o desempenho reprodutivo de vacas leiteiras mestiças. O projeto utilizou 83 vacas (Holandês/ Gir) com produção média de 18,5 kg de leite/dia/vaca da Fazenda Experimental do Glória da Universidade Federal de Uberlândia. As visitas foram realizadas a cada 21 dias para coleta dos dados de partos e inseminações ocorridas de janeiro de 2013 a março de 2014. Os animais aptos a reprodução foram submetidos ao protocolo de inseminação artificial em tempo fixo, e aquelas com mais de 28 dias de inseminadas foram submetidas ao diagnóstico de gestação via ultrassonografia equipado com transdutor retal linear de 5-MHz e em caso de prenhes o exame foi repetido aos 45 dias para confirmação. As vacas negativas ao exame foram re-sincronizadas. O intervalo parto concepção e intervalo parto previsto foram analisados por análise de variância no programa MINITAB, incluindo-se o efeito da estação do parto (outono/inverno x primavera/verão). O intervalo parto/concepção médio das vacas foi de 118,14 dias. Observou-se tendência ($P = 0,065$) do efeito da estação do parto sobre o IPC, ou seja, as vacas ($n=46$) que

pariram no outono/inverno tiveram menor IPC (101,80) em relação as vacas ($n=37$) que pariram na primavera/verão (142,90). O intervalo parto previsto médio foi de 403,14 dias, e também foi observado tendência ($P= 0,065$) do efeito da estação do parto sobre o IPP, sendo este menor no outono/inverno (386,80) quando comparado a primavera/verão (427,90). Portanto, vacas que parem no outono/inverno tendem a ter menor IPC e menor IPP. Os dias médio em lactação (DEL) do rebanho foi de 145 dias, por isso não é um bom índice para avaliação reprodutiva de rebanhos mestiços, devido a baixa persistência de lactação. Para o monitoramento das fêmeas bovinas foi implantado o controle reprodutivo em roda ou quadro das vacas, dividido em dez fases, respectivamente, período voluntário de espera, liberadas, inseminadas primeira vez, inseminadas segunda vez, inseminadas terceira vez, monta natural, terço inicial da gestação, terço médio da gestação, terço final da gestação e período seco, e ainda está em fase de experimentação.

Palavras-Chave: Bovino de leite.
Eficiência reprodutiva. Quadro das vacas.
Diagnóstico de gestação

¹Graduando da Faculdade de Medicina Veterinária; UFU; Rua Ceará s/ nº Bloco 2D sala 03, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil, pedrocesarmedeiros@gmail.com

²Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia-MG