

A PRÉ-SINCRONIZAÇÃO NO PRIMEIRO SERVIÇO PÓS-PARTO AUMENTA A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA DE MATRIZES LEITEIRAS?

João Victor Soares Carneiro¹; Mariana Assunção de Souza²; Daniel Nunes Lima³;
Jean Junio Soares Silva⁴; Gilson Passos de Moraes⁵

A melhora na eficiência reprodutiva de vacas de leite de alta produção é fundamental para o sucesso de fazendas, com o avanço das biotecnologias procura se chegar aos melhores resultados para se ter uma maior rentabilidade na atividade leiteira, vale ressaltar a importância de investir em tecnologia para que o manejo reprodutivo seja eficiente. A inseminação artificial em tempo fixo (IATF) intensifica o manejo reprodutivo e traz o aumento da produtividade das fazendas, com o objetivo de melhorar mais ainda a eficiência reprodutiva foi criada a pré-sincronização a qual permite que um maior número de fêmeas esteja com um corpo lúteo ou com um folículo dominante no início da sincronização. Esse folículo responderá melhor ao GnRH, aumentando por sua vez a taxa de ovulação e consequentemente a sincronização da onda folicular. O estudo consiste na comparação de dois protocolos, sendo um protocolo de IATF e outro com a utilização da pré-sincronização anterior ao mesmo protocolo de IATF, em matrizes leiteiras submetidas ao primeiro serviço pós-parto. Sendo assim, objetivou-se com o presente trabalho analisar a taxa de concepção em vacas submetidas a pré-sincronização e vacas não submetidas. Neste presente estudo observou-se que o grupo de vacas secundíparas respondeu melhor ao protocolo de pré-sincronização do que vacas primíparas, onde obtivemos uma taxa de concepção de 55% nas secundíparas e 44% nas primíparas. Portanto, concluiu-se com este trabalho que a pré-sincronização gera uma melhora reprodutiva significativa somente em vacas secundíparas.

Palavras-chave: concepção; fêmeas; ovulação.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: joavictorsc@unipam.edu.br.

² Professora de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: marianaa@unipam.edu.br.

³ Médico Veterinário e Zootecnista (UNIPAM).

⁴ Médico Veterinário (UNIPAM). E-mail: jeanss@unipam.edu.br.

⁵ Professor orientador (UNIPAM). E-mail: gilsonpm@unipam.edu.br.