

Dinâmica folicular em vacas leiteiras após indução artificial da lactação

Marcelo Alves da Silva¹, Thales Ricardo Rigo Barreiros

Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), Bandeirantes, PR, Brasil

*Autor correspondente
e-mail: masilva@uenp.edu.br

Resumo

A contínua busca pelo incremento produtivo de vacas leiteiras demanda grande cuidado para evitar perdas de eficiência reprodutiva e, conseqüentemente, eficiência econômica da atividade. O descarte de vacas altamente produtivas em virtude de problemas de fertilidade reduz a rentabilidade de explorações leiteiras, pois geralmente há a necessidade de reposição desses animais por novilhas. Uma alternativa para reduzir as perdas com o abate involuntário dos animais de alto valor zootécnico é a introdução dos protocolos para indução da lactação; contudo, não se tem conhecimento da dinâmica folicular destas vacas induzidas após o início da produção de leite. Desta forma, este estudo teve o objetivo de acompanhar a dinâmica folicular de 9 vacas que tiveram início da lactação induzida no dia 4 de novembro de 2016. Realizou-se exames ultrassonográficos por via transretal dos ovários com aparelho Honda HS101, com transdutor de 7,5 MHz para contagem de todos os folículos visualizados. Os exames foram realizados nos dias 12, 22, 34, 81 e 91 de lactação (DEL). No DEL 81 iniciou-se um protocolo de sincronização de cio e ovulação, e IATF foi realizada no dia 91 DEL. No dia 12 nenhuma vaca apresentava Corpo Lúteo (CL), o número médio de folículos foi de $17,56 \pm 3,64$ e o diâmetro do maior folículo foi $9,56 \pm 3,10$ mm. No dia 22 DEL 4 vacas apresentavam CL, o número médio de folículos foi de $16,78 \pm 5,24$ e o diâmetro do maior folículo foi $10,50 \pm 6,62$ mm. No dia 34 DEL 8 vacas apresentavam CL, o número médio de folículos foi de $15,44 \pm 4,67$ e o diâmetro do maior folículo foi $11,11 \pm 5,88$ mm. No dia 81 DEL 7 vacas apresentavam CL, mas as 9 vacas já haviam apresentado uma ovulação e como iniciou-se o protocolo para IATF não foi quantificado os folículos ovarianos. No dia 91 DEL avaliou-se o diâmetro do folículo pré-ovulatório, que foi de $11,84 \pm 1,91$. Estes resultados mostram que as vacas, após indução da lactação, apresentaram-se com retorno à ciclicidade devido a todas já terem apresentado pelo menos uma ovulação natural e demonstrarem sincronização da onda folicular em razão

de uma menor variabilidade no tamanho do folículo pré-ovulatório no dia da IATF. Mais trabalhos precisam ser realizados para conhecimento da fisiologia reprodutiva de vacas que sofreram indução da lactação.