



#### CARACTERIZAÇÃO DA EMERGÊNCIA E DIVERGÊNCIA FOLICULAR DE VACAS E NOVILHAS CURRALEIRAS PÉ-DURO

RODRIGO DORNELES TORTORELLA<sup>1</sup>; PRISCILLA CRISTINE PASSONI SILVA<sup>2</sup>; OSCAR OLIVEIRA BRASIL<sup>3</sup>; NORMANDES VIEIRA DO NASCIMENTO<sup>4</sup>; JAIRO PEREIRA NEVES<sup>5</sup>; ALEXANDRE FLORIANI RAMOS<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Veterinário, Doutorando, Universidade de Brasília, Brasília-DF, e-mail: rodrigodtortorella@gmail.com

<sup>2</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, Faculdades Integradas do Planalto Central, Gama-DF, e-mail: pripassoni@gmail.com

<sup>3</sup>Veterinário, Doutorando, Universidade de Brasília, Brasília-DF, e-mail: obrasilvet@gmail.com

<sup>4</sup>Assistente, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF, e-mail: normandes.nascimento@embrapa.br

<sup>5</sup>Professor, Universidade de Brasília, Brasília-DF, e-mail: jpneves@terra.com.br

<sup>6</sup>Pesquisador, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília-DF, e-mail: alexandre.floriani@embrapa.br

**Resumo:** O objetivo do estudo foi caracterizar a emergência e divergência folicular na raça para futura aplicação do conhecimento na IATF e MOTE. Novilhas (n=11) e vacas (n=11) solteiras foram avaliadas (US - transdutor de 7,5 MHz) a cada 8 horas até 5 dias após a ovulação. A emergência folicular foi determinada pelo momento em que o futuro FD ( $\geq 10$  mm) tinha em torno de 4 mm, em análise retrospectiva. Já o início da divergência folicular foi definido como, o início da maior diferença na taxa de crescimento (mm/8h) entre os dois maiores folículos em determinado exame, ou exame anterior, em que o FS atingiu seu máximo diâmetro. Houve diferença ( $P < 0,05$ ) no tempo entre a ovulação e emergência ( $11,6 \pm 3,3$  h vs  $20,3 \pm 2,5$  h) e a ovulação e divergência ( $52,4 \pm 5,2$  h vs  $71,8 \pm 4,1$  h) entre vacas e novilhas, respectivamente. Após a emergência não houve diferença entre as categorias, sendo os dados combinados. O tamanho do folículo dominante (FD,  $4,1 \pm 0,4$  mm) e maior folículo subordinado (FS,  $3,9 \pm 0,3$  mm) foram similares na emergência. No momento da divergência (em torno de 45 horas após a emergência) o tamanho do FD ( $8,1 \pm 1$  mm) não diferiu do FS ( $7,6 \pm 0,9$  mm;  $P = 0,09$ ). A taxa de crescimento do FD e FS foi similar até a divergência, sendo que após, foi superior no FD. A diferença observada, entre novilhas e vacas, do momento da ovulação até a emergência e divergência será fundamental para a correta manipulação hormonal e sucesso das biotécnicas reprodutivas em cada categoria animal.

**Palavras-chave:** Conservação; dinâmica folicular; recursos genéticos; reprodução.