

**E. Ciências Agrárias - 5. Medicina Veterinária - 5. Reprodução Animal**

**QUANTIFICAÇÃO DOS LÍQUIDOS FETAIS (AMNIÓTICO E ALANTOIDEANO) EM VACAS ANELORADAS**

Tábata Torres Megda, Iniciação Científica Voluntária<sup>1</sup>  
Fernando Arévalo Batista, Orientador - DMV<sup>1</sup>  
Christiane M.B.M. da Rocha, Co-orientadora - DMV<sup>1</sup>  
Jaqueline Schmidt, Graduanda em Medicina Veterinária<sup>2</sup>  
Pâmela Ludwig, Graduanda em Medicina Veterinária<sup>2</sup>  
Dietrich Pizzigatti, Mestrando em Cirurgia Veterinária<sup>3</sup>

1. Universidade Federal de Lavras
2. Universidade Anhanguera-Uniderp
3. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"-Botucatu

**RESUMO:**

Os fluidos fetais são componentes importantes para a gestação e a origem desses fluidos pode ter pelo menos quatro locais: nos sistemas respiratório, urinário, digestivo e na epiderme do feto. Entre suas funções estão atuar no crescimento do feto e na barreira contra infecções, proteger contra traumas, auxiliar no controle da temperatura e livre movimentação do feto, prevenir a aderência entre o feto e o âmnio e auxiliar no momento do parto. O volume e composição desses fluidos variam de acordo com o estágio da gestação. O objetivo deste estudo foi verificar se há diferença de volume dos líquidos fetais ao longo da gestação. Foram coletados líquidos fetais do útero de 78 vacas aneloradas imediatamente após o abate em frigoríficos em Campo Grande - MS. O volume desses líquidos foi mensurado por meio de um Becker graduado de 2000 ml. Após a coleta dos fluidos foi realizada a medição dos fetos. Estimou-se a idade fetal baseando-se no comprimento nuca-cauda e os dados de comprimento foram aplicados a fórmula  $DG = 8,4 + 0,087c + 5,46\sqrt{c}$ , em que DG = dias de gestação e c = comprimento nuca-cauda do feto. Os fetos foram distribuídos em 3 fases gestacionais: fase inicial até 90 dias (T1), fase intermediária de 91 a 180 dias (T2) e fase final após 181 dias (T3). Foi utilizado o teste Kruskal Wallis por meio do programa SPSS Statistics 17.0 para verificar as diferenças entre os volumes dos líquidos nos terços gestacionais e calculadas as medianas de cada fase. De acordo com o teste houve diferença significativa entre os volumes dos fluidos amniótico e alantoideano entre os terços gestacionais, com um  $p=0,000$ . Para T1, as medianas correspondentes aos fluidos amniótico, alantoideano e o volume total desses fluidos foi, respectivamente, de 75 ml, 110 ml e 240 ml. Para T2, 1800 ml, 802,5 ml e 3310 ml. Para T3, 1055 ml, 1712,5 ml e 4502,5 ml. Neste estudo foi possível concluir que os volumes dos líquidos fetais aumentam no decorrer da gestação, mas no terço médio ocorre uma inversão entre eles, apresentando o líquido amniótico maior volume. O volume total desses fluidos em vacas aneloradas é menor ao longo da gestação em comparação as vacas européias.

Palavras-chave: Líquidos fetais, volume, vacas aneloradas.