



## AVALIAÇÃO DE METABÓLITOS SANGUÍNEOS EM ÉGUAS GESTANTES

Vanessa Sandri Fernandes<sup>1</sup>; Kamila Miksza Ribas Prestes<sup>1</sup>; Ana Cláudia Januário<sup>1</sup>;  
Márcia Aparecida Andreazzi<sup>2</sup>

**RESUMO:** Para que ocorra o desenvolvimento normal da gestação é necessário que o animal receba uma alimentação equilibrada e que esteja em boas condições corporais, garantindo o sucesso da criação. Portanto, exames do perfil bioquímico sérico são realizados em éguas gestantes, pois constituem dados básicos importantes sobre as condições destes animais. Dentre os principais metabólitos dosados na rotina veterinária citamos uréia, creatinina, proteínas totais e glicose. A uréia é um produto final da excreção renal dos compostos nitrogenados e seus valores aumentam quando há insuficiência renal. A creatinina é um produto da degradação nitrogenada, originada da quebra da creatina, que está envolvida no metabolismo energético. A dosagem de proteínas totais reflete alterações de importância clínica, principalmente nos processos inflamatórios, parasitários e metabólicos. A dosagem de glicose é seus níveis relacionam-se ao consumo calórico e a doenças metabólicas. O objetivo desta pesquisa está sendo avaliar os níveis de uréia, creatinina, proteínas totais, albumina e glicose no sangue de éguas gestantes e vazias. Estão sendo usadas 16 éguas, 8 gestantes e 8 vazias, pertencentes a Fazenda da Unicesumar/ Biotec, em Maringá / PR. Em torno do sexto mês de gestação, são coletadas amostras de 10 mL de sangue para dosagens de proteína total, albumina, creatinina, uréia e glicose por espectrofotometria, empregando-se kits comerciais. As análises estão sendo realizadas no laboratório de bioquímica clínica do Hospital Veterinário da UNICESUMAR. Dados parciais mostram que não houve efeito significativo ( $P > 0,05$ ) nos níveis de albumina, uréia e glicose entre as éguas gestantes e não gestantes. Entretanto, observou-se efeito significativo nos níveis de proteínas totais ( $P < 0,041$ ) e creatinina ( $P < 0,02$ ).

**PALAVRAS-CHAVE:** éguas prenhes; glicose; perfil bioquímico.

---

<sup>1</sup> Acadêmicas do 5º ano do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica da UniCesumar (PIC). van.sandri@hotmail.com, kamila\_miksza@hotmail.com, ana\_claudia\_januário@hotmail.com

<sup>2</sup> Orientadora. Professora Doutora do Curso de Medicina Veterinária e do Programa de Mestrado em Tecnologias Limpas do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. marcia.andreazzi@unicesumar.edu.br