

Variáveis bioquímicas em aves de postura e a sua relação com parasitoses e dieta

Aleksandro Schafer Da Silva¹, Josué Pires Topázio², Marcel Mamente Boiago³, Diovani Paiano³, Kassio Duan Albani⁴, Hyolanda Mharya Grosskopf⁴, Gabriela Miotto Galli⁴.

Palavras-chave: avicultura, bioquímica sérica, endoparasitas.

Esse estudo objetivou relatar a influência dos endoparasitas e dieta sobre os parâmetros bioquímicos de poedeiras comerciais semipesadas. Este estudo abrangeu três grupos de poedeiras semipesadas provenientes de três propriedades distintas (n=20 cada), onde os animais foram criados em cama e faziam postura em ninhos coletivos. Sangue e fezes foram coletados para análises bioquímicas e parasitológicas, respectivamente. Entre as variáveis bioquímicas foi mensurado no soro: proteínas totais, albumina, globulinas, ácido úrico, alanina aminotransferase (ALT), colesterol e triglicerídeos. Das 60 amostras de fezes avaliadas pela técnica de centrifugo flutuação utilizando solução hipersaturada de açúcar, 49 amostras foram positivas para a presença de parasitos e 11 negativas. Dentro as amostras positivas, 23 apresentaram infecção por *Eimeria* spp e outras 26 amostras apresentaram parasitismo misto entre *Eimeria* spp e *Heterakis gallinarum*, o que influenciou nos níveis de proteínas totais e globulinas, que aumentaram nestas aves. A bromatologia das dietas mostrou que essas apresentaram diferenças na percentagem de proteínas, energia e minerais, e provavelmente em decorrência disso ocorreu diferenças significativas na bioquímica sérica das aves relacionada diretamente a dieta. Portanto, conclui-se que tanta a infecção por parasitos em galinhas poedeiras semipesadas como a dieta altera resultados de níveis séricos de proteínas totais, albumina, globulinas, ácido úrico, ALT, colesterol e triglicerídeos.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Zootecnia (DZO) do Centro de Educação Superior do Oeste - UDESC – aleksandro_ss@yahoo.com.br

² Acadêmico do Curso de Zootecnia CEO-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC.

³ Professor Participante do Departamento de Zootecnia CEO-UDESC.

⁴ Acadêmico do Curso de Zootecnia CEO-UDESC