



Fibra dietética sobre o desenvolvimento de órgãos digestivos de poedeiras comerciais

Bevilaqua, T.M.S*¹; Bicas, R. R¹; Brasileiro, L. O¹; Odakura, A.M¹; Sanches, L. M¹; Andrela, G. O¹; Royer, A. B²; Garcia, R.G.¹

¹ Universidade Federal da Grande Dourados, Faculdade de Ciências Agrárias, Dourados, MS, Brasil

² Universidade Federal de Goiás, Escola de Veterinária e Zootecnia, Goiânia, GO, Brasil
*tassia-@hotmail.com

Resumo: rações formuladas para poedeiras com diferentes finalidades, são constituídas principalmente por grãos. No entanto, dietas com alto teor em fibras têm sido difundidas nos últimos anos por apresentarem benefícios sobre o aparelho digestório, pela regularização do trânsito intestinal e melhor desenvolvimento dos órgãos reprodutivos. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito da utilização de níveis crescentes de fibra bruta sobre o desenvolvimento dos órgãos digestivos de poedeiras leves da alimentadas da primeira a 24ª semana de idade com rações com inclusão de bagaço de cana e farelo de trigo. O experimento foi conduzido no aviário experimental da Universidade Federal da Grande Dourados, utilizando-se 504 pintainhas da linhagem Bovans White, alojadas com um dia de idade, distribuídas em DIC, com arranjo fatorial 3x2+1, sendo três níveis de fibra bruta na dieta (2,5%, 3,0% e 3,5%), duas fontes de fibra (bagaço de cana: insolúvel e farelo de trigo: solúvel) e um tratamento testemunha (milho e soja), com seis repetições de 12 aves cada. Os resultados foram avaliados por análise de variância e a comparação de médias feitas pelo teste de Scott-Knott. Não houve interação entre os fatores ($P>0,05$) para o peso de órgãos digestivos e reprodutivos as 24 semanas de criação, assim como não foi notada diferença de peso do pâncreas, fígado e ceco. No entanto, foi observado maior peso de moela nas aves que receberam a ração com bagaço de cana, assim como com a inclusão de 3,0% de fibra bruta na dieta ($P<0,05$). As aves que receberam ração contendo 3,5% de fibra bruta apresentaram menor peso do proventrículo e maior peso de intestino delgado e grosso. Trabalhos mostraram que independente da diluição nutricional provocada pela fibra nas dietas, a inclusão moderada de fibra na ração de aves melhora o desenvolvimento dos órgãos digestivos, aumentando conseqüentemente seu peso e secreção de HCL, ácidos biliares e enzimas, melhorando a digestibilidade de nutrientes e desempenho animal. A utilização de fibra na alimentação de poedeiras influenciou o desenvolvimento da moela melhorando a digestão dos nutrientes.

Palavras-chave: avicultura, digestibilidade, nutrição, subproduto