



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

PARÂMETROS FECAIS DE PÔNEIS ALIMENTADOS COM DIFERENTES VOLUMOSOS

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

BELLOTI; Ellen Vitti ¹, BASTOS; Filipe Lima Bastos ², SILVA; Mariana Hipólito da ³, SILVA; Alisson Herculano da ⁴, GOBESSO; Alexandre Augusto de Oliveira ⁵

RESUMO

A alimentação de equinos inclui volumosos de boa qualidade, a fibra presente é um nutriente importante para o funcionamento do trato gastrointestinal, a utilização de volumosos com a presença de milho, tendem a resultar na alteração no perfil dos ácidos e queda do pH devido a fermentação do amido no intestino grosso. Desta forma, objetivou-se avaliar os parâmetros fecais de pôneis alimentados com diferentes volumosos. O experimento foi conduzido no Laboratório de Pesquisa em Saúde Digestiva e Desempenho de Equinos (LabEqui) FMVZ-USP. Foram utilizados seis pôneis da raça Mini Horse, com idade aproximada de 9 anos com peso médio de 150 ± 30 kg, os mesmos foram alojados em baias individuais. A fase experimental foi dividida em três períodos de 20 dias (15 dias de adaptação a dieta e 5 de coleta total de fezes) e um período de 15 dias de wash out entre eles, foram utilizados três volumosos e três concentrados distintos, para que as dietas ficassem isoenergéticas e isoproteicas, (feno, pré-secado de gramínea e silagem de milho e seus respectivos concentrados) com e sem a inclusão de adsorvente de micotoxina mananoligossacarídeo (M.O.S.), foi adotado consumo de 1,75% do peso em matéria seca sendo 1,05% de volumoso e 0,70% de concentrado, água e sal foram fornecido *ad libitum*. A coleta das amostras foram realizadas no quinto dia de coleta total de fezes após a primeira defecação espontânea, para todas as variáveis, para a análise de pH foi coletado 20g de fezes e diluídas em 20 ml de água destilada, homogeneizadas e em seguida foi imerso o eletrodo do pHmetro para a leitura, para a avaliação de ácido láctico, foi coletado 1 g de fezes em tubos de vidro de 10 ml com tampa, a determinação do ácido láctico foi o espectrofotométrico para fluidos biológicos e para a análise de AGCC foi coletado 10 g de fezes, diluída em 20 ml de água destilada, homogeneizada e coada, retirou-se 4 ml de amostra e transferido para tubos Vacutainer BD® sem anticoagulante contendo 1 ml de ácido fórmico, os tubos foram centrifugados e 2 ml do material sobrenadante seguiu para avaliação, através da técnica de cromatografia gasosa. O delineamento experimental consistiu em um quadrado latino 3 X 3 duplo (seis animais x três tratamentos) contemporâneos com fatorial 3 X 2 (três tratamentos x com ou sem adsorvente). Os dados foram submetidos ao teste Tukey a 0,05 de probabilidade, utilizando o modelo misto do pacote PROC MIXED do programa SAS (Statistical Analysis System) considerando uma variância para cada quadrado e os efeitos fixos de período e tempo. Os dados observados diferiram ($P < 0,05$) para pH entre o tratamento de silagem com adsorvente (7,18) e feno com adsorvente (6,48), os

¹ Graduanda em Zootecnia - FZEA - USP, ellen.vitti98@usp.br

² Pós - graduando em Ciência Animal - FMVZ - USP, lb.filipezoo@usp.br

³ Graduanda em Medicina Veterinária - FZEA - USP, mariana.hipolito.silva@usp.br

⁴ Pós - graduando em Ciência Animal - FMVZ - USP, alissonherculano@gmail.com

⁵ Profº Drº - FMVZ - USP, gobesso.fmvz@usp.br

resultados para AGCC apresentou diferença ($P < 0,05$) nos valores de propionato para o tratamento com silagem com adsorvente (3,401) em comparação aos tratamento de feno (5,406) e pré secado (5,945) com a inclusão do M.O.S.. As diferentes fontes de volumosos influenciam nos resultados de parâmetros fecais.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e Produção de Não Ruminantes, Volumosos, Parâmetros Fecais

¹ Graduanda em Zootecnia - FZEA - USP, ellen.vitti98@usp.br
² Pós - graduando em Ciência Animal - FMVZ - USP, lb.filipezoo@usp.br
³ Graduanda em Medicina Veterinária - FZEA - USP, mariana.hipolito.silva@usp.br
⁴ Pós - graduando em Ciência Animal - FMVZ - USP, alissonherculano@gmail.com
⁵ Prof^o Dr^o - FMVZ - USP, gobesso.fmvz@usp.br