

CARACTERIZAÇÃO ANÁTOMO-HISTOLÓGICO DO APARELHO DIGESTÓRIO DE CORDEIROS SUBMETIDOS A DIETAS COM OLEAGINOSAS

Isabelle Zocolaro Noia (isabellezn@hotmail.com)

Andrea Maria de Araújo Gabriel (andreagabriel@ufgd.edu.br)

Rafael Henrique de Tonissi e Buschinelli de Goes (rafaelgoes@ufgd.edu.br)

Jefferson Rodrigues Gandra (jefersongranda@ufgd.edu.br)

Arlene Sobrinho Ventura (arlenesventura@gmail.com)

Carolina Queiroz Carollo (carollo.carolina@hotmail.com)

O intuito da utilização de oleaginosas proteica na alimentação animal apresenta um único motivo, tentativa de substituição do farelo de soja, isso quando se fala em alimentos proteicos, já que em muitas situações ocorrem problemas com a disponibilidade, assim como, o preço do insumo o que gera um encarecimento dos alimentos, refletindo diretamente nos lucros obtidos pelo produtor após o término de um ciclo de produção. Objetivou-se com este trabalho realizar um estudo anatomo-histológico do trato digestório de cordeiros suplementados com grão de canola, crambe e soja, em confinamento. Os animais mantidos com dieta a base de grão de soja foram considerados como grupo controle. Da totalidade de animais utilizados no experimento, 9 receberam dieta a base de canola, 7 a base de soja e 5 a base de crambe, sendo cada animal uma repetição, totalizando 23 unidades experimentais. Depois de alcançado a condição corporal ideal, os animais foram abatidos e os órgãos da via gastrointestinal foram retirados das carcaças, avaliados macroscopicamente, pesados e medidos. Após a avaliação macroscópica as estruturas tubulares foram esvaziadas e lavadas e novamente pesados. As amostras de cada segmento foram coletadas e fixadas em solução formal tamponado com fosfato a 10%, para posterior avaliação histométrica. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com três tratamentos e três ou quatro repetições, dependendo do tratamento. As comparações entre as médias foram realizadas pelo teste de Tukey. A espessura da túnica muscular do rúmen dos animais não diferiu entre as dietas, em relação ao pH os tratamentos do rumem, dos animais submetidos a dieta de crambe teve uma diferença significativa em relação as demais dietas, o pH do abomaso teve diferença significativa na dieta contendo soja em relação as demais. No presente estudo as criptas dos animais alimentados com dietas contendo canola e crambe foram menores em relação à dieta de soja. No entanto as vilosidades foram maiores nos animais alimentados com canola e soja, enquanto os cordeiros alimentados com dieta contendo crambe foram menores ($P>0,05$). Diante dos dados histomorfológicos pode-se inferir que, a inclusão de grãos, de canola, é viável, sem que haja alterações que afetem o mecanismo fisiológico da digestão dos animais. Podendo ser uma fonte útil na substituição da soja.

Palavras-chave: Ovinos, Sistema digestório, Alimentos alternativos.