

CONSUMO DE NUTRIENTES POR CORDEIROS SANTA INÊS ALIMENTADOS COM RESÍDUO DE CERVEJARIA DESIDRATADO

III Encontro de Programas de Educação Tutorial

Saulo Carneiro Cardoso, Ana Gláucia Carneiro Melo Gonçalves, Silas Primola Gomes, Mayara Silva de Araújo, Mara Sampaio Feitosa, Patricia Guimaraes Pimentel

O resíduo de cervejaria desidratado (RCD), devido a sua adequada composição química e disponibilidade de aquisição, pode consistir em fonte alimentar alternativa na dieta de ovinos. Contudo, surge a necessidade de quantificação das respostas dos animais, como, por exemplo, quanto ao consumo de nutrientes, o qual pode ser influenciado pela exigência nutricional do animal e pela quantidade e qualidade desses nutrientes presentes no alimento. Dessa forma, objetivou-se avaliar o consumo de nutrientes por ovinos alimentados com RCD. Foram utilizados 35 cordeiros Santa Inês, não-castrados, com peso corporal médio inicial de $16,86 \pm 1,34$ kg e, aproximadamente, 70 dias de idade, distribuídos em baias individuais em delineamento experimental inteiramente casualizado. O resíduo foi adquirido inicialmente na forma úmida e posteriormente foi desidratado ao sol. Os tratamentos experimentais consistiram em cinco níveis de inclusão do RCD (0; 20; 40; 60 e 80%) na porção concentrada da ração. O volumoso utilizado consistiu em feno de capim Tifton-85, em uma relação volumoso:concentrado de 60:40. Antes da primeira refeição, as sobras de ração do dia anterior foram recolhidas e pesadas para ajuste da quantidade fornecida como objetivo de permitir 10% de sobras, com base na matéria natural, caracterizando o consumo voluntário. O consumo de matéria seca, matéria orgânica, proteína bruta, carboidratos totais e nutrientes digestíveis totais (g dia⁻¹) decresceram com a inclusão de RCD, possivelmente, devido ao aumento dos teores de fibra em detergente neutro (FDN) e nitrogênio insolúvel em detergente ácido nas rações. Não houve efeito da inclusão de RCD nas rações sobre o consumo de extrato etéreo, FDN e fibra em detergente ácido (g dia⁻¹). A inclusão de resíduo de cervejaria desidratado nas rações de cordeiros Santa Inês promove redução no consumo de matéria seca e nutrientes, contudo a adição em até 20% da porção concentrada pode ser recomendada a depender da viabilidade de aquisição.

Palavras-chave: Alimentos alternativos. Cerveja. Rumimantes.