



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Seleção alimentar de cordeiros em dietas com diferentes concentrações de proteínas e taninos
Autor	LAURA MARQUES DE AVILA
Orientador	CESAR HENRIQUE ESPIRITO CANDAL POLI

Laura Marques de Avila¹, Cesar Henrique Espírito Candal Poli²

¹Aluna de graduação de Zootecnia da UFRGS

²Professor do departamento de Zootecnia da UFRGS

Os taninos são polifenóis de origem vegetal que, quando incluídos na dieta dos ruminantes, podem trazer benefícios em relação a produção de carne devido às suas propriedades antioxidantes. Entretanto, também podem afetar a palatabilidade dos ruminantes, o que pode limitar o consumo de ração. O objetivo do estudo foi avaliar se a seleção da dieta é influenciada pela concentração de proteínas e taninos, além de avaliar os efeitos da dieta escolhida em parâmetros de desempenho. O experimento foi realizado no estado de Utah localizado nos Estados Unidos. Foram utilizados trinta e dois cordeiros, distribuídos em baias individuais por 8 semanas; os animais foram divididos em tratamentos com livre escolha entre duas dietas isoenergéticas com diferentes níveis de proteína bruta (PB) e taninos (T): Alto (AP) e baixo (BP) teor de PB com (T; 4% de matéria seca na ração) ou sem taninos. Os animais foram distribuídos em 4 tratamentos com oferta simultânea das dietas: AP e BP; BP e AP+T; BP+T e AP; BP+T e AP+T. As ofertas de alimentação e as recusas foram mensuradas diariamente e o consumo de ração foi calculado a partir da diferença entre elas. Os cordeiros foram pesados a cada 4 semanas. Amostras de sangue foram coletadas antes e depois do experimento. Todos os quatro tratamentos mostraram que os animais têm preferência pela dieta rica em proteína, independentemente da inclusão de tanino. A adição de taninos à ração com alto teor de proteína reduziu o consumo total de ração ($P < 0,0001$). No entanto, a adição de tanino a ambas as rações reduziu o nitrogênio ureico no sangue ($P = 0,019$) mas não alterou o consumo total de ração, a taxa de conversão alimentar ou o ganho de peso.