



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

DESEMPENHO DE OVINOS ALIMENTADOS COM SILAGEM DE RESÍDUO DE ACEROLA COM DIFERENTES ADITIVOS

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

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

ANDRELINO; André Luiz Silva¹, SOUSA; Keila Jardim de Sousa², HOLANDA; Nycolas Gabriel Martins de³, BRAGANÇA; Mikael Tavares⁴, PAZDIORA; Raul Dirceu⁵

RESUMO

A ovinocultura de corte normalmente é desenvolvida em sistema de produção extensivo. Neste sistema, a sazonalidade de chuvas tem limitando a produção da gramínea forrageira. No período de águas tem um rendimento de 80% da oferta de matéria verde, e posteriormente no período seco apresenta baixa disponibilidade de forragem verde e com menor valor nutritivo para suprir a demanda dos animais. Com a escassez de forragem, alternativas nutricionais são adotadas para suprir a demanda de nutrientes aos animais, com destaque para o uso de grãos de cereais, silagem e feno. Uma opção que possa ser utilizada para a alimentação de ruminantes são os resíduos das agroindústrias processadoras de frutas, como da acerola (*Malpighia emarginata*). Neste sentido, objetivou-se avaliar o desempenho de ovinhos alimentados com silagem de resíduo de acerola com diferentes aditivos. O experimento foi realizado na Universidade Federal de Rondônia, *campus* de Presidente Médici. Foram utilizados 20 ovinos fêmeas deslanadas, sendo 15 dias de adaptação e 42 dias de avaliação. Os tratamentos utilizados foram: resíduo de acerola sem uso de aditivo; resíduo de acerola com uso de 10% de quirera de milho; resíduo de acerola com uso de 10% de farelo de arroz; resíduo de acerola com uso de 1% de ureia; resíduo de acerola com uso de 1% de hidróxido de sódio. Os aditivos foram inclusos com base na matéria natural. O estudo foi realizado utilizando o resíduo da extração da polpa de acerola, da agroindústria Popy Frutas, do município de Presidente Médici - RO. Este resíduo foi utilizado para a confecção das silagens, conforme os tratamentos propostos, em silos bag. O tempo de abertura do silo ocorreu com um período mínimo de fermentação de 35 dias. As dietas dos animais foram compostas de 30% de silagem de acerola e 70% de concentrado, com base na matéria seca, constituído de 50% de milho, 17% de farelo de soja e 3% de minerais. Como parâmetros de resposta animal foram avaliados o ganho médio diário (GMD), consumo de matéria parcialmente seca (CMPS), conversão alimentar (CA), consumo de matéria seca em porcentagem ao peso corporal (CMPSPC) e a avaliação do comportamento ingestivo. O delineamento experimental utilizado inteiramente casualizado, com 4 repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias pelo teste t, a nível de 5%. O peso inicial, peso final, ganho médio diário, consumo de matéria seca, conversão alimentar e consumo de matéria seca em porcentagem ao peso corporal foram semelhantes para os animais que receberam as diferentes silagens, com valores médios de 22,48 kg, 27,84 kg, 0,140

¹ Médico Veterinário - UNIR, Rolim de Moura, Rondônia, Brasil, 99097930andre@gmail.com

² Graduando em Zootecnia - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, keila07vieira@gmail.com

³ Graduando em Zootecnia - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, zoonycolas@gmail.com

⁴ Graduando em Zootecnia - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, mikael42011@gmail.com

⁵ Professor - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, raul.pazdiora@unir.br

kg/dia, 802,4 g/dia, 6,09 kg/kg, 3,23%, respectivamente. O uso de 10% dos aditivos quirera de milho ou farelo de arroz e 1% de ureia ou hidróxido de sódio, com base na matéria natural, na silagem do resíduo de acerola, não influenciam no desempenho de ovinos confinados, em relação aos animais que receberam a silagem sem aditivo.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição e produção de ruminantes, alimentação alternativa, farelo de arroz, hidróxido de sódio, quirera de milho

¹ Médico Veterinário - UNIR, Rolim de Moura, Rondônia, Brasil, 99097930andre@gmail.com
² Graduanda em Zootecnia - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, keila07vieira@gmail.com
³ Graduando em Zootecnia - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, zoonycolas@gmail.com
⁴ Graduando em Zootecnia - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, mikael42011@gmail.com
⁵ Professor - UNIR, Presidente Médici, Rondônia, Brasil, raul.pazdiora@unir.br