

Suplementação de inverno com a utilização de sobressemeadura de aveia em gramíneas tropicais

Walter Miguel Ribeiro¹
Artur Chinelato de Camargo²
Patrícia P. A. de Oliveira²
Ana Cândida Primavesi²
André Luiz Monteiro Novo³
Jozivaldo P. de Moraes⁴
Celso Eduardo da Silva⁵
Elio Ferreira de Andrade⁶
Cláudio Shiota⁷

Aluno de mestrado da UNESP - Botucatu, SP - Bolsista do CNPq na modalidade Desenvolvimento Tecnológico Industrial - DTI, Categoria/nível 7G

Várias são as técnicas disponíveis e utilizadas para reduzir o problema da estacionalidade da produção de forragens durante a estação seca. O presente estudo buscou avaliar a técnica de semeadura de aveia (*Avena* sp. preta) entre as touceiras de capim mombaça (*Panicum maximum* Jacq. cv. Mombaça) como forma de aumentar a produção de matéria seca por hectare e melhorar a qualidade da forragem disponível. O experimento foi conduzido no Sítio Nossa Senhora das Graças, (Cardoso, SP), em sistema de pastejo rotacionado irrigado de capim mombaça, para bovinos de leite, sob adubação intensiva. Nesse sistema foram escolhidos 5 piquetes de 1.000 m², ao acaso, onde foram coletadas amostras a cada 28 dias, no período de março a agosto/2005. A semeadura foi feita entre os dias 11 a 15 de maio (um piquete por dia) à lanço, misturadas com super fosfato simples na dose de 100 kg de semente/ha. Imediatamente após o plantio, os animais foram conduzidos ao piquete com o objetivo de consumir o capim mombaça e ao mesmo tempo aderir a semente de aveia no solo. As variáveis mensuradas foram: massa de forragem, taxa de acúmulo curva de produção estacionalidade de produção, composição botânica no período de inverno, composição bromatológica na época das águas e na seca, eficiência do uso da água e variáveis meteorológicas de interesse. Os resultados indicaram que a porcentagem de contribuição de aveia foi de 39% enquanto a de mombaça foi de 61%. Apesar da contribuição de matéria seca (MS) da aveia não ser elevada, nota-se que em relação a quantidade de proteína disponível para o animal, a sobressemeadura pode ser uma boa alternativa para a redução do uso de concentrado e conseqüentemente do custo de produção do leite. Se estimarmos um consumo médio de 12 kg de MS/dia de pastagem de capim mombaça e aveia para uma vaca de 550 kg de PV (peso vivo), teremos uma composição média do volumoso com 21,2 % de PB (proteína bruta). Essa proporção atenderia as exigências de manutenção e de produção em PB, de aproximadamente 25 litros de leite por dia. No presente estudo concluiu-se que a utilização da sobressemeadura de aveia pode ser uma boa alternativa de alimentação dos animais no período de inverno, visto que o maior problema enfrentado nessa época são os volumosos de baixa qualidade.

¹ Aluno de mestrado da UNESP - Campus de Botucatu, SP e bolsista do CNPq.

² Pesquisador III da Embrapa Pecuária Sudeste.

³ Técnico Nível Superior III da Embrapa Pecuária Sudeste.

⁴ Professor titular da Universidade Federal de São Carlos e Professor da pós graduação da UNESP - Campus de Botucatu

⁵Aluno de doutorado da UNESP - Campus de Botucatu, SP.

⁶Veterinário da Casa da Agricultura do município de Cardoso, SP.

⁷Engenheiro Agrônomo autônomo.