

001

EFEITO DE ADITIVOS BIOLÓGICOS E DA PROPORÇÃO DE GRÃOS NA FERMENTAÇÃO DE SILAGENS DE MILHO NOS ESTÁDIOS DE GRÃO LEITOSO E FARINÁCEO. Marco Aurélio Rotta, Paula Dominguez Parreira, Jorge Luiz Berto, Paulo Roberto F. Mühlbach (Departamento de Zootecnia, Faculdade de

Agronomia, UFRGS).

Foram realizados dois experimentos em Delineamento Completamente Casualizado (DCC) com o objetivo de avaliar o efeito de aditivos biológicos sobre a variação na qualidade fermentativa e bromatológica de silagens de milho no estágio de grão leitoso ou farináceo com diferentes proporções de grãos na matéria seca. O experimento 1 (E1) foi realizado com milho em grão leitoso ensilado com duas proporções de grãos (23,1% e 13,4%) e o experimento 2 (E2) com milho em grão farináceo com 3 proporções de grãos (34,5%, 26,7% e 21,7%). Em ambos os experimentos os materiais iniciais foram inoculados com aditivos à base de lactoculturas (L) ou lactoculturas associadas a enzimas (L+E) ou não receberam inoculação (grupos controle - C). As silagens foram analisadas quanto aos teores de matéria seca (MS), proteína bruta (PB), pH e nitrogênio amoniacal (N-NH₃). No E1 os aditivos e as diferentes proporções de grãos não afetaram os teores de MS e PB. Entretanto, o aumento da proporção de grão produziu um valor de pH menor e o uso do inoculante L+E diminuiu significativamente o teor de N-NH₃ em relação ao C. No E2 as proporções de grãos e o uso de inoculantes não afetaram os parâmetros pH e N-NH₃. Os tratamentos com L e L+E produziram silagens com menor teor de MS no tratamento com 21,7% de grãos em relação a 34,5% e 26,7%. Os valores de PB foram menores para os tratamentos com 26,7% e 21,7% de grãos, mas não foram afetados pela inoculação (CNPq).