

PEDROSO, A. de F.; RODRIGUES, A. de A.; SANTOS, F. A. P.; BARIONI JUNIOR, W.; BARBOSA, P. F.; NUSSIO, L. G.

Desempenho de tourinhos alimentados com rações preparadas com silagens de cana-de-açúcar tratadas com aditivos químicos ou inoculante bacteriano.

In: CONGRESSO NORDESTINO DE PRODUÇÃO ANIMAL, 5.; SIMPÓSIO NORDESTINO DE ALIMENTAÇÃO RUMINANTES, 11.; SIMPÓSIO SERGIPANO DE PRODUÇÃO ANIMAL, 2008, Aracaju. Anais... Aracaju: SNPA, 2008.

Resumo: A fermentação alcoólica prejudica a qualidade de silagens de cana-de-açúcar e pode prejudicar o desempenho dos animais. Aditivos podem reduzir a produção de etanol e melhorar a qualidade das silagens. Este experimento avaliou o desempenho de tourinhos alimentados com rações preparadas com silagens de cana-de-açúcar aditivadas ou sem tratamento. Trinta tourinhos canchim foram aleatoriamente distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, para avaliar rações com silagem e alimentos concentrados na proporção 35:65 na matéria seca (MS). Tratamentos: T1- ração com silagem sem aditivo; T2 - ração com silagem tratada com uréia (5 g/kg de forragem) + benzoato de sódio (0,5 g/kg); T3 - ração com silagem inoculada com *Lactobacillus buchneri* (5×10^4 ufc/g). Todas as silagens apresentaram pH inferior a 4,0 após 13 meses de ensilagem, mas a silagem com uréia + benzoato teve pH mais elevado ($P < 0,05$) de 3,86. A aplicação da uréia + benzoato e do inoculante reduziu ($P < 0,05$) o teor de etanol nas silagens em relação à silagem sem tratamento (42,7; 72,5 e 92,3 g/kg da MS, respectivamente). O ganho de peso vivo (PV) e a conversão alimentar não foram afetados ($P > 0,05$) pelos tratamentos (média de 1,75 kg/dia e 6,60 kg de MS/kg de PV, respectivamente). A alta proporção de concentrados nas rações pode ter impedido que a diferença na qualidade das silagens afetasse o desempenho dos animais.