

## **EFEITO DE DIFERENTES ESTÁGIOS DE MATURAÇÃO DO MILHO E SORGO NA QUALIDADE DAS SILAGENS E DESEMPENHO DE NOVILHOS CONFINADOS**

JOSÉ JOAQUIM FERREIRA <sup>1</sup>, ANTÔNIO CARLOS VIANA<sup>2</sup>, JOSÉ DE OLIVEIRA VALENTE<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Pesquisador, PhD, EPAMIG CP 295 Sete Lagoas, MG

<sup>2</sup> Pesquisador, MS, EMATER, MG, CP 151, Sete Lagoas, MG

<sup>3</sup> Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>., MS, EMATER, MG, CP 288, Sete Lagoas, MG

**RESUMO:** Setenta e dois novilhos foram distribuídos, para os seguintes tratamentos: silagens de milho com os teores de matéria seca de 22,66; 28,78 e 33,48% e silagens de sorgo com 23,10; 26,05 e 34,76%. As silagens foram oferecidas, à vontade, misturadas a 1,78 kg de matéria seca de ração concentrada. A duração do período experimental foi de 77 dias e os ganhos de peso (g) e consumos de matéria seca (kg) diários foram: 792 e 7,76; 11.132 e 8,94 e 1.157 e 9,64 para as silagens de milho e 1.031 e 8,75; 1.011 e 9,74 e 1.157 e 11,74 para as silagens de sorgo, respectivamente. As relações consumo de matéria seca e ganho de peso foram: 9,79; 8,78 e 8,31 e 8,48; 9,63 e 10,14, respectivamente, para as silagens de milho e sorgo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Consumo, conversão alimentar, ganho de peso