

EFEITO DA ENSILAGEM NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO SORGO FORRAGEIRO (Sorghum vulgare) E DA CUNHÃ (Clitoria ternatea).

H. CARNEIRO¹; J.R. KAWAS¹; N.N. BARROS¹; J.A. DE ARAÚJO FILHO¹; J. W. DOS SANTOS¹; J.M. SHELTON¹; W.L. JOHNSON¹ e L.C.L. FREIRE¹.

Áreas cultivadas no Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos (Sobral-CE) com cunhã (Clitoria ternatea) e sorgo forrageiro (Sorghum vulgare) foram subdivididas em partes iguais e cortados em dois estágios de maturidade. A cunhã colhida aos 42 (CC) e 72 dias (CT) e o sorgo no estágio de grãos leitosos (GL) e duros (GD), ambos receberam um corte de uniformização. Antes da ensilagem o material forrageiro foi pré-secado ao sol, para reduzir a umidade até o nível de 50-65% para sorgo e 45-50% para cunhã, aproximadamente. Na ensilagem foi utilizado silos experimentais de manilhas com 1,5cm de diâmetro e 2,0m de altura, impermeabilizados internamente. A cunhã apresentou uma produção média de matéria seca (MS) de 1.655Kg/ha para CC e 2.989Kg/ha para CT. As composições químicas apresentaram os seguintes teores (em % de MS) respectivamente para fibra detergente neutra (FDN), fibra detergente ácida (FDA), proteína bruta (PB) e lignina em permanganato (LIG): 41,6; 30,8; 20,3 e 6,9 para CC e 49,9; 33,7; 17,6 e 9,5 para CT. Após a ensilagem, a composição química, respectivamente, para FDN, FDA, PB e LIG apresentaram os seguintes valores: 49,8; 34,7; 19,2 e 9,8 para CC e 55,9; 34,6; 17,6 e 10,7 para CT. O sorgo forrageiro apresentou uma produção média de 4.696Kg de MS/ha para GL e uma produção de 6.003Kg de MS/ha para GD. Os teores de FDN, FDA, PB e LIG do GL apresentou a seguinte composição: 65,9; 37,2; 7,4 e 6,0 respectivamente. Os valores de GD foram 57,4; 32,9; 6,7 e 6,7, respectivamente para FDN, FDA, PB e LIG. As silagens de sorgo apresentaram as seguintes composições para FDN, FDA, PB e LIG, respectivamente: 77,4; 48,8; 4,6 e 8,4 para GL e 69,3; 43,0; 4,9 e 9,2 para GD. As alterações na composição química das forragens estudadas devido a ensilagem foram de um modo geral no sentido de um aumento no teor de FDN, FDA e LIG e uma redução nos teores de PB.

1. CNPC/EMBRAPA.