

## RESÍDUOS FECAIS DE BOVINOS NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHOS JERSEY EM CONFINAMENTO<sup>1</sup>

Ederlon R. de Oliveira<sup>2</sup>

William L. Johnson<sup>3</sup>

Duas rações contendo sólidos fecais peneirados (S.F.P.), ori- gina- rios de vacas Jersey mantidas em regime de semi-estabulação, foram utiliza- das na alimentação de animais confinados, visando testar seus efeitos em ter- mos de ganho de peso, eficiência alimentar, características de carcaça e pos- síveis efeitos deletérios na saúde dos mesmos. Dezesseis animais foram estratific- ados de acordo com seus pesos corporais e aleatoriamente sorteados para receber por um período de 102 dias, uma das duas rações compostas de 30% de S.F.P. em forma natural, 20% de silagem de milho e 50% de concentrado, ou 30% de S.F.P. ensilado, 20% de silagem de milho e 50% de concentrado. No iní- cio do experimento, todos os animais foram vermifugados com 5 c.c. de Tramisol por 100 kg de peso corporal. Os pesos iniciais, finais, ganhos médios diá- rios e quantidade de matéria seca requerida por quilo de peso ganho, foram de 212 e 208; 303 e 297; 0,89 e 0,73; 7,7 e 8,2 kg para os grupos que rece- beram S.F.P. em forma natural e ensilado, respectivamente. O rendimento mé- dio das carcaças foi de 48,1 e 47,7% para os novilhos, na mesma ordem. Os graus de conformação das carcaças variaram de "utility" a "standard" e os graus de marmoreio de pequeno a moderado. As diferenças entre as variáveis estudadas não foram significativas ( $P > 0,05$ ). Os conteúdos de água e gordu- ra das amostras de carne coletadas, foram semelhantes para ambos os grupos. Os animais que receberam rações contendo S.F.P. em forma natural ou ensila- do, não demonstraram problemas clínicos de saúde, visíveis durante o ande- mento deste trabalho, o que permite concluir que S.F.P. pode efetivamente ser usado com componente volumoso, em rações completas para novilhos em con- finamento.

<sup>1</sup>Resumo da parte de tese de Mestrado do primeiro autor. Universidade do Estado da Carolina do Norte, U.S.A.

<sup>2</sup>Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos/EMBRAPA-Sobral-CE.

<sup>3</sup>Professor Assistente da Universidade do Estado da Carolina do Norte. Raleigh, North Carolina, U.S.A.