

REUTILIZAÇÃO DE SÓLIDOS FECALIS DE BOVINOS
NA ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS JERSEY¹

Ederlon R. de Oliveira²

William L. Johnson³

Uma ração contendo sólidos fecais peneirados (S.F.P.) sob a forma de silagem, foi utilizada experimentalmente com animais mantidos em confinamento, para testar os efeitos do S.F.P., em termos de ganho de peso, reprodução e possíveis problemas de saúde para os mesmos. Uma ração contendo 50% de S.F.P. ensilado, 25% de feno de alfafa triturado e 25% de um concentrado contendo 22% de PB foi oferecida a um lote de 20 animais, enquanto que um grupo controle de igual número, teve acesso, apenas durante o dia, a uma pastagem mista de gramíneas, com predominância da *Dactylis glomerata* e era suplementado com silagem de milho e concentrado. As novilhas permaneceram no experimento até quando foram diagnosticadas em gestação através de palpação retal. As idades iniciais foram de 11,8 e 11,9 meses com pesos de 188 e 189 kg, para os grupos controle e experimental, respectivamente. As idades médias ao primeiro e último serviços, e ao diagnóstico de gestação foram de 15,1; 15,7 e 17,3 meses para o grupo controle e 14,8; 15,6 e 17,1 meses para o grupo experimental. Os pesos nestas idades foram 236; 244 e 266 kg e 228; 237 e 254 kg para os grupos controle e experimental, respectivamente, não apresentando diferenças significativas ($P > 0,05$). Os pesos finais foram 274 e 267 kg, com os animais do grupo controle apresentando um maior ($P < 0,05$) ganho médio diário. As medidas de eficiência reprodutiva, através do número de inseminações por concepção, demonstraram que o uso de S.F.P. ensilado em níveis de até 50% da matéria seca da ração não causou problemas de concepção nem tampouco à saúde de novilhas Jersey.

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

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

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