

121

USO DO COMPOSTO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS PROFITOL EM DIETAS DE LEITÕES PRÉ E PÓS-DESMAME. Bernardo Bocchese Gallo, Eduardo Viola, Otavio Ramires de Aguiar Conde, Sergio Luiz Vieira (orient.) (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Uso do composto de ácidos orgânicos Profitol(em dietas de leitões pré e pós-desmame. B. B. Gallo, S.L. Vieira, E. S. Viola, Otavio R. A. Conde, T.H. Viola. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Faculdade de Agronomia. Departamento de Zootecnia. Av. Bento Gonçalves 7712. CEP 91540-000. Porto Alegre. Rio Grande do Sul. Brasil. O uso de acidificantes nas dietas de leitões pré e pós-desmame é apregoado como adjuvante no controle do pH do estômago. A ação dos ácidos orgânicos ocorre devido à insuficiência na secreção de ácido clorídrico em leitões jovens o que limita o pH necessário para que a digestão de alimentos à base de grãos e farelos vegetais ocorra plenamente. Espera-se que estes também possam ser alternativa ao uso de antibióticos promotores de crescimento. O ensaio teve por objetivo avaliar o uso de diferentes ácidos orgânicos nas dietas de leitões pré e pós-desmama. Foram utilizados 64 leitões, 32 machos castrados e 32 fêmeas, desmamados aos 10 dias de idade, sem receber dietas sólidas até essa data, distribuídos em pares, um macho e uma fêmea, em função do peso inicial em gaiolas metabólicas. Os leitões foram alimentados com cinco tratamentos: T1= dieta basal; T2= dieta basal + Profitol 1 kg/t; T3= dieta basal + Profitol 2 kg/t; T4= dieta basal + Profitol 3 kg/t; T5= dieta basal + Acidificante Comercial 5 kg/t. Os seguintes resultados estão apresentados de acordo com a ordem do tratamento. Foi observado efeito de tratamento aos 24, 31 e 35 dias de idade, respectivamente para peso corporal médio (kg): 3, 25; 3, 80; 3, 76; 3, 66; 3, 57 ($P<0.02$); 5, 91; 7, 28; 7, 20; 6, 79; 6, 74; ($P<0.34$); 6, 88; 8, 37; 8, 17; 7, 86; 7, 84 ($P<0.11$); para ganho de peso diário (g/dia): 76, 134, 158, 127, 113 ($P<0.01$); 303, 363, 333, 320, 340 ($P<0.03$); 139, 155, 138, 153, 152 ($P<0.03$) e 134, 182, 177, 163, 162 ($P<0.07$); e no consumo de alimento médio diário (g/dia): 105, 148, 173, 140, 129 ($P<0.07$); 307, 364, 394, 346, 380 ($P<0.04$); 155, 208, 218, 190, 194 ($P<0.02$). Com base nos dados é possível concluir que o uso do Profitol nas dietas de suínos foi eficiente como aditivo acidificante, proporcionando desempenhos de ganho e consumo de alimento semelhantes ao produto Acidificante Comercial (5 kg/t), utilizado como padrão. As doses que otimizam as respostas dos animais vivos são estimadas em 1, 80 kg/ton de ração. (PROPESQ/UFRGS).