

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

## DIGESTIBILIDADE DE RAÇÕES CONTENDO ACIDIFICANTES PARA LEITÕES DESMAMADOS

*Marcella Fernandes de Souza Justino, Mariana Farias Ribeiro Gomes, Manoela Cecília de Almeida Lamão, Laura Amorim de Oliveira Henriques Leal, Clodoaldo Freitas Tavares Tardocchi, Rita da T. R. Nobre Soares*

O desmame é um dos períodos mais críticos de leitões e exige cuidados com o manejo alimentar para garantir um bom desempenho dos animais. Com o intuito de melhorar a qualidade de vida do animal, algumas alternativas como o uso de antimicrobianos visam reduzir os problemas gerados nesse processo pós-desmama. No entanto o uso indiscriminado de antimicrobianos pode resultar em resistência das bactérias ao princípio ativo. A adição de ácidos orgânicos se constitui em alternativa ao uso de antibióticos para reduzir a frequência de diarreias, melhorar a saúde intestinal e, conseqüentemente, refletir em melhor desempenho. Diante da premissa de que a utilização de acidificantes melhora a eficiência de utilização dos alimentos pelos leitões, será conduzido um ensaio de digestibilidade com leitões desmamados. Serão utilizados 20 leitões machos castrados com idade de 35 dias distribuídos em quatro tratamentos: T1-Ração com 3.375 Kcal/Kg de EM (energia metabolizável) e 18,53% de PB (proteína bruta); T2-Ração com 3.375 Kcal/Kg de EM e 18,53% de PB + antibiótico; T3-Ração com 3.375 Kcal/Kg de EM e 18,53% de PB + 20g de Digestal (mistura de ácidos orgânicos)/Kg de ração; T4-Ração com 3.275 Kcal/Kg de EM e 16,53% de PB + 20g de Digestal/Kg de ração. As rações serão formuladas utilizando-se milho, farelo de soja e suplementos vitamínicos minerais, atendendo às exigências nutricionais para suínos na fase de creche (33 a 42 dias de idade). Será utilizado o método da coleta total de excreta. O ensaio terá a duração de 10 dias (5 dias de adaptação e 5 dias de coleta). Ao término do período experimental será quantificada a ração consumida em cada unidade experimental durante os cinco dias de coleta. Uma vez obtidos os resultados das análises laboratoriais (MS, EB e PB) das excretas e das rações experimentais serão calculados os valores de digestibilidade da MS, da energia e da proteína utilizando as equações propostas por Matterson et al. (1965), citados por Sakomura e Rostagno (2007).

Palavras-chave: Desmame precoce, Desempenho de leitões, Eficiência alimentar