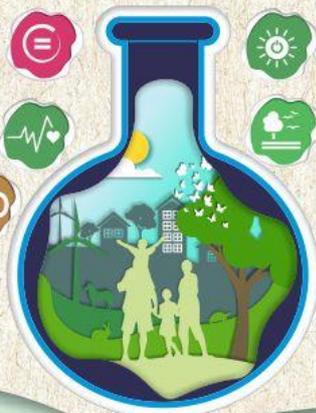


**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica



**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## DESEMPENHO DE LEITÕES RECÉM-DESMAMADOS ALIMENTADOS COM RAÇÕES CONTENDO LEVEDURA HIDROLISADA

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

Na suinocultura industrial o desmame dos leitões ocorre entre 21-28 dias de idade. Um dos principais benefícios desta prática apoia-se em possíveis aumentos de índices produtivos no sistema de produção (aumento do número de leitões desmamados/porca/ano). Entretanto, a prática demanda cuidados especiais visando garantir um desempenho adequado após o desmame. A separação de matriz e leitegada, alteração de instalações, do tipo de alimento e possíveis conflitos com outras leitegadas, são os principais aspectos estressantes para os leitões, e se não bem administrados resultam em redução do desempenho destes. O período de transição, de um alimento que antes era líquido e que passa a ser sólido, se não bem direcionada resulta em uma queda de consumo que acarreta em uma baixa absorção de nutrientes, comprometendo o ganho de peso e eficiência alimentar. Além disso, ao desmame os leitões ainda não apresentam um perfil enzimático otimizado para uma melhor digestão de alimentos de origem vegetal. Os alimentos que não são digeridos no trato gastrointestinal favorecem a formação de um ambiente propício à proliferação de agentes patogênicos, desencadeando episódios frequentes de diarreia. O uso de antibióticos na ração é uma das alternativas utilizadas para o contorno de tal situação, atuando como um promotor de crescimento. Entretanto, devido à probabilidade de se desenvolver resistência cruzada, o seu uso vem sendo limitado, e até mesmo banido em alguns países. Como alternativa à substituição de antibióticos, o uso de nucleotídeos pode melhorar o desempenho dos leitões nesta fase crítica. Neste aspecto, tem sido conduzido um estudo no qual a levedura hidrolisada (fonte de nucleotídeos) é adicionada às rações dos leitões na fase de creche nos níveis de 1% (T1), 0,5% (T2) e 0% (T3). O experimento tem sido conduzido no setor de suinocultura do LZO/CCTA. Os valores médios (resultados parciais) encontrados para consumo de ração diário (CRD, kg), ganho de peso diário (GPD, kg) e conversão alimentar (CA) foram 0,301/0,222/1,33; 0,307/0,238/1,34 e 0,307/0,232/1,41, respectivamente para T1, T2 e T3 para a primeira fase do período de creche (idade de 21 a 35 dias). Embora seja observada uma semelhança no desempenho dos animais comprando os três tratamentos, os resultados ainda não foram analisados estatisticamente. Assim, os resultados ainda não são conclusivos.

Palavras-chave: Desempenho de leitões, promotor de crescimento, desmama precoce. Instituição de fomento: CNPq