

DESEMPENHO DE LEITÕES DOS 21 AOS 42 DIAS DE IDADE ALIMENTADOS COM DIETAS CONTENDO DIFERENTES FONTES LIPÍDICAS E LIPÍDIOS ESTRUTURADOS

VI Encontro de Programas de Educação Tutorial

Joshua Costa de Abreu, Samuel Teófilo Martins Oliveira, Lyvia Maria Ferreira Uchôa, Paulo Natanael Lima Pacheco, José Ramon Santos da Silva, Pedro Henrique Watanabe

Leitões em fase de creche possuem uma alta demanda nutricional e energética devido ao seu alto potencial de desenvolvimento. Embora a inclusão de fontes lipídicas tenha sido uma estratégia para compensar o baixo consumo de ração após o desmame, deve-se considerar que os leitões têm o sistema digestivo imaturo e que a absorção lipídica pode variar em função da composição e posição interespecífica dos ácidos graxos. Desta forma, o uso de lipídios estruturados pode potencializar o aproveitamento dos ácidos graxos pelos leitões, principalmente nas semanas iniciais pós-desmame. Objetivou-se avaliar o desempenho de leitões dos 21 aos 42 dias de idade alimentados com dietas contendo diferentes fontes lipídicas e lipídios estruturados obtidos a partir do óleo de coco e óleo de vísceras de tilápia. Foram utilizados 90 leitões desmamados, com peso de $6,832 \pm 0,847\text{kg}$, distribuídos entre 5 tratamentos (dietas contendo óleo de soja, óleo de coco, óleo de vísceras de tilápia, mistura física de óleo de coco e óleo de vísceras de tilápia e lipídio estruturado a partir de óleo de coco de vísceras de tilápia), com 6 repetições por tratamento, considerando a baia com 3 animais como unidade experimental. Tanto a mistura física como o lipídio estruturado foram produzidos a partir da relação óleo de vísceras de tilápia : óleo de coco em relação 3:2 (kg:kg), sendo para este último usado o metóxido de sódio como catalisador. Observou-se maior ganho de peso diário e melhor conversão alimentar de leitões alimentados com dietas contendo lipídio estruturado dos 21 aos 32 dias de idade, bem como maior consumo diário de ração e ganho diário de peso dos 21 aos 42 dias de idade. Conclui-se que a inclusão de lipídios estruturados nas dietas promove melhor desempenho dos leitões desmamados dos 21 aos 42 dias de idade.

Palavras-chave: pós-desmame. energia. óleo de coco. óleo de vísceras de tilápia.