

DISSERTAÇÃO MESTRADO - BOLSISTA FAPEMIG - MESTRADO EM
CIÊNCIA ANIMAL

**ANÁLISES ZOOTÉCNICAS EM TILÁPIAS SUPLEMENTADAS COM
PRÓPOLIS BRUTA NA DIETA**

Isaura Maria Da Silva Oliveira (isauramariasilvaoliveira@gmail.com)

Marcelo Antonio Morais (marcelomorais04@gmail.com)

Laura Helena Orfão (laura.orfao@unifenas.br)

Lucas Abranches Ribeiro (lucasribeiro9973@icloud.com)

Jyan Lucas Martins Correa (jyan.correa@ifsuldeminas.edu.br)

Nos últimos anos a piscicultura vem crescendo e ganhando força no Brasil. As condições climáticas e recursos hídricos tornam favoráveis a produção de peixes no país, gerando empregos diretamente e indiretamente. Uma espécie que tem sido de grande destaque na produção na piscicultura é a Tilápia, devido seu potencial de cultivo e alta aceitabilidade pelo consumidor, torna o Brasil o quarto (4º) maior produtor de Tilápia do mundo. Nos últimos 10 anos sua produção teve um aumento extremamente significativo, atingindo a marca de 103%, passando de 285 mil toneladas para 579 mil toneladas. Atualmente o cultivo da Tilápia representa 65,3% da produção nacional de peixes, tendo um crescimento de 5,28% de 2022 para 2023. Apesar de ser sido introduzida no Brasil, a Tilápia é uma espécie com grande potencial na indústria. Devido seu rápido crescimento, carne com aceitabilidade e tolerância a diversos modos de criação, torna-a como uma espécie promissora no país. O mercado consumidor vem exigindo uma demanda de alimentos saudáveis, sem resíduos de

antibióticos e agrotóxicos. Com isso, substâncias imunoestimulantes tem ganhado espaço como alternativa aos antibióticos e promotores de crescimentos. Na piscicultura a utilização dessas substâncias ainda é um uso recente. A própolis é o resultado de diversas misturas de resinas vegetais coletadas em brotos de flores, exsudato de plantas e modificada com adição de saliva e cera pelas abelhas na intenção de proteger a colmeia contra o ataque de outros insetos e microrganismos.

Possui inúmeras ações antibacterianas, antiviral, antifúngica, antiparasitária e anti-inflamatória. Possui ação antisséptica, bacteriostática e adstringente. Além de suas ações, também é muito utilizada para tratamentos perante suas propriedades farmacêuticas. Estudos contam que há uma melhoria no desempenho dos animais que são tratados com o extrato de própolis ou a utilização de própolis bruta em suas dietas. Podendo agir contra bactérias gram positivas, fungos e ser promotor de crescimento e imunoestimulante, estudos vêm sendo feitos na intenção de avaliar os efeitos da própolis na alimentação animal. O presente trabalho estudará a adição da própolis bruta na ração de juvenis de tilápias criados em tanques e comparar resultados e desempenhos zootécnicos referente a sua utilização.

Palavras-chave: piscicultura; produto apícola; peixe.