

EXTRATO DE *ARTEMISIA ABSINTHIUM* COMO ADITIVO NATURAL EM RAÇÃO DE PEIXE

KELLI CRISTINA COLCINSKI, JENEFER ANDRESSA GUST,
DAIELLY SPANAMBERG
PROFESSORA: JESSICA ANGELA PANDINI
COLÉGIO ESTADUAL PIO XII – ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO



INTRODUÇÃO

As metodologias aplicadas no setor de nutrição para peixes vem sendo testadas como estimulantes da imunidade, otimização do desempenho, promotores do crescimento, diminuição do estresse e melhora da saúde do trato gastrointestinal. Os extratos vegetais possuem propriedades capazes de prevenir algumas enfermidades na piscicultura bem como ações antimicrobianas, imunoestimulantes nutricionais. As propriedades medicinais de *Artemisia absinthium* incluem ação anti-inflamatória, estimulante de apetite e do sistema imunológico, vermífuga, dentre outras.

OBJETIVOS

O objetivo deste experimento é avaliar o efeito do extrato de *A. absinthium* como aditivo na ração para peixes a fim de avaliar parâmetros como melhora do desempenho dos peixes, aumento do peso, aumento da imunidade e facilidade para digerir a ração.

METODOLOGIA

Para o delineamento experimental foram utilizados 10 alevinos de tilápia com peso médio inicial de $0,30 \pm 0,07g$. O extrato de *A. absinthium* foi incorporado à ração e o tratamento dos peixes foi feito em caixas isoladas com aeração constante, sendo a ração ofertada cerca de quatro vezes ao dia em horários alternados (08:30, 11:00, 13:30 e 16:00). Os resultados foram avaliados após 21 dias de acordo com os seguintes parâmetros: consumo médio de ração, ganho de peso médio e conversão alimentar, sendo também avaliados parâmetros com o tipo das fezes, avaliação gustativa da carne dos peixes.



RESULTADOS

Os resultados mostram que a aplicação do extrato de *A. absinthium* na ração melhorou aspectos relacionados a digestão dos peixes, o que foi observado pela textura e aparência das fezes, também foi possível observar que não houve alteração no sabor e na textura da carne na análise sensorial. Em relação ao peso não houve alteração significativa. Também foi possível notar que houve melhora no aspecto e qualidade da água com a ração incorporada com o extrato da planta.

Ração sem aplicação do extrato de <i>A. absinthium</i>	Resultados
Peso	Inicial: 200g Final: 230g
Fezes	Não houve total aproveitamento de nutrientes, pois as fezes saíram com textura pastosa
Avaliação sensorial	Sabor e textura normais
Cor da água	Não houve alteração da coloração da água

Ração com a aplicação do extrato de <i>A. absinthium</i>	Resultados
Peso	Inicial: 210g Final: 260g
Fezes	Houve melhor aproveitamento dos nutrientes, pois as fezes saíram com textura esfarelada
Avaliação sensorial	Sabor e textura normais
Cor da água	A água ficou com um aspecto mais esverdeado

REFERÊNCIAS

PEREIRA, L.A.; WEISS, L. A.; BESEN, M. A.; MARENGONI, N. G. Uso de extratos de plantas e suas propriedades profiláticas ou terapêuticas na produção de peixes. **Scientia Agraria Paranaensis**, v. 15, n. 4, p 373-380, 2016.