



UTILIZAÇÃO DE ALIMENTOS ALTERNATIVOS NA DIETA DE GIRINOS DE RÃ-TOURO

LUANA DE OLIVEIRA FARIA; MARCO TÚLIO SANTOS SIQUEIRA; PEDRO HENRIQUE CAVALCANTE RIBEIRO; EVELYN SANTOS FERREIRA

Introdução: A utilização de subprodutos provenientes de agroindústrias apresenta potencial de promoção da economia e sustentabilidade dos sistemas de produção. A crescente utilização de alimentos alternativos na dieta de rãs-touro (*Lithobates catesbeianus*) pode ser atribuída ao alto custo e competitividade de alimentos convencionais, como farinha de milho, soja e farinha de peixe, frente a outras espécies. Contudo, é necessário avaliar os efeitos desses alimentos nos índices produtivos de girinos para validação do benefício desses produtos aos animais e ao sistema produtivo. **Objetivo:** Investigar a utilização de alimentos alternativos na dieta de girinos de rãs-touro sobre os índices produtivos da espécie. **Material e Métodos:** Realizou-se revisão de literatura utilizando as bases de dados 'Scopus' e 'Google Acadêmico', empregando as palavras-chave: "alternative foods", "tadpoles" e "bullfrog". Foram selecionados cinco trabalhos em inglês (n = 3) e português (n = 2) com base na qualidade metodológica e na relevância dos estudos para o tema proposto. Os dados desses estudos foram compilados e analisados para identificar tendências e padrões relacionados à utilização dos alimentos alternativos e índices produtivos. **Resultados:** Os estudos encontrados analisaram farinhas de abacate, abóbora, banana e mosca doméstica (MD) como alimentos alternativos e farinhas de milho e peixe como controle. Os índices produtivos avaliados foram: ganho de peso (GP), conversão alimentar aparente (CAA), taxa de crescimento específico (TCE) e taxa de sobrevivência (TS). Dietas utilizando farinhas de abóbora e banana resultaram em maior GP e melhor TCE, quando comparado a farinha de milho e de abacate. A farinha de MD, substituindo até 25% da farinha de peixe, também resultou no maior GP. A CAA, em todos os trabalhos avaliados, não apresentou diferenças entre as dietas testadas (alimentos alternativos x convencionais), indicando boa eficiência para todos os alimentos alternativos. A TS variou entre 87,6 a 90,0% nos trabalhos analisados, o que está em conformidade com os parâmetros relatados para a espécie. **Conclusão:** A farinha de mosca doméstica pode substituir a farinha de peixe em até 25%. Além disso, as farinhas de banana e abóbora são alternativas viáveis para a substituição de milho na dieta, resultando em melhores índices produtivos.

Palavras-chave: **FARINHA DE ABÓBORA; FARINHA DE BANANA; FARINHA DE MOSCA; FARINHA DE PEIXE; LITHOBATES CATESBEIANUS**