



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Qualidade de ovos de galinhas em sistema orgânico com adição de extrato de acácia negra na dieta
Autor	FERNANDA DE BARROS VIANA
Orientador	MAITE DE MORAES VIEIRA

Qualidade de ovos de galinhas em sistema orgânico com adição de extrato de acácia negra na dieta

Fernanda de Barros Viana ¹, Maitê de Moraes Vieira ²

¹Aluna de graduação em Zootecnia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,

² Professora do departamento de Zootecnia da UFRGS

O extrato de acácia negra é composto por taninos condensados oriundos do metabolismo secundário da planta que possuem atividade antioxidante e podem influenciar no metabolismo das aves. O objetivo desse estudo foi avaliar a adição de extrato de acácia negra na dieta de galinhas em sistema de produção orgânico sobre qualidade de ovos. Utilizaram-se 40 galinhas marrons, com 51 semanas de idade, alojadas individualmente em gaiolas. A dieta foi formulada com milho e farelo de soja de fonte orgânica e ofertou-se 120g de ração por dia por ave durante 28 dias. Testou-se a adição na dieta de extrato de acácia negra com 78,4% de taninos condensados compondo 4 tratamentos: 0, 150 mg/kg, 300 mg/kg e 450 mg/kg de tanino condensado adicionado on top (10 repetições por tratamento). Foram coletados os ovos produzidos nas últimas 72 horas do período de avaliação (entre 28° e 30° dia) para avaliação de qualidade. Avaliou-se peso médio do ovo, altura de albúmen, porcentagem de albúmen, de gema e de casca e unidade Haugh. A Unidade Haugh foi calculada com dados de altura de albúmen e peso do ovo. Na qualidade dos ovos não houve diferença estatística significativa entre as dietas testadas. A qualidade dos ovos de galinhas recebendo extrato de acácia negra na dieta foi dentro do esperado para aves com 55 semanas de idade. O peso médio dos ovos foi de 64,4 gramas. A altura média de albúmen foi de 8,22 mm. A média de porcentagem de albúmen foi de 66,0%, a média de porcentagem de gema foi de 24,3% e a média de porcentagem de casca foi 9,7%. A unidade Haugh média foi 88 indicando excelente qualidade dos ovos. Conclui-se que a adição de extrato de acácia negra na dieta não interferiu na qualidade de ovos de galinhas em sistema orgânico de produção.