



EFEITO DOS DIFERENTES TIPOS DE ÓLEOS EM RAÇÕES DE CODORNAS DE CORTE (Coturnixcoturnix) CRIADAS NA REGIÃO DO SERTÃO PARAIBANO SOBRE O DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARCAÇA

Cynthia Larissa Medeiros Araújo¹; Patrícia Araújo Brandão²

RESUMO

O setor de avicultura desenvolveu-se muito nos últimos anos, buscando acompanhar o crescimento a nível mundial, inovando nos sistemas de criação. A suplementação com óleos vegetais e gorduras animais em rações para aves de corte é um procedimento padrão para melhorar a palatabilidade. A determinação da eficácia de ingredientes alternativos serve para diminuir custos sem que diminua a produção e neste sentido a utilização do óleo reciclado poderá ser uma grande alternativa como fonte de energia, assim também minimizará os danos causados por este produto quando descartado incorretamente no meio ambiente. Visamos avaliar os efeitos da adição de óleo de soja, de cozinha reciclado e de algodão sobre o desempenho e qualidade de carcaça de codornas de corte criadas em altas temperaturas. O experimento foi realizado no Centro de Saúde e Tecnologia Rural / UFCEG no município de Patos – PB. Foram coletados os dados de temperatura e umidade relativa do ar. No estudo foram utilizadas 420 codornas de corte mistas, com um dia de vida até 21 dias. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, em um esquema fatorial 3 x 2, sendo três tipos de óleo (óleo de soja, algodão e reciclado), com dois níveis de inclusão (2 e 3%), com cinco repetições, com quatorze animais. Não houve diferença significativa na utilização dos de óleo de soja, de cozinha reciclado e de algodão na alimentação de codornas na fase inicial de criação.

Palavras-chave: Coturnicultura, desempenho, dietas.

EFFECT OF DIFFERENT TYPES OF OILS IN CUTTING QUAILS OF FEED (Coturnixcoturnix) CREATED IN THE REGION SERTÃO Paraíba ON PERFORMANCE AND CARCASS YIELD

ABSTRACT

The poultry sector has developed in recent years, trying to keep up with growth worldwide, innovating in farming systems. Supplementation with vegetable oil and animal fat in diets for broilers is a standard procedure to enhance palatability. The determination of the effectiveness of alternative ingredients serves to decrease costs without decrease production and in this regard the use of recycled oil can be a great alternative as a source of energy, thus will also minimize damage caused by this material when disposed of improperly in the environment. We aim to evaluate the effects of addition of soybean oil, and cotton kitchen recycled on the performance and quality quails housing created at high temperatures. The experiment was conducted at the Health Center and Rural Technology / UFCEG in Patos county - PB. They collected the data of temperature and relative humidity. In the study we used 420 quails mixed with a day of life up to 21 days. The experimental design was completely randomized in a factorial 3 x 2, three types of oil (soybean oil, cotton and recycled), with two levels of inclusion (2 and 3%), with five repetitions, with fourteen animals. Not hear a significant difference in the use of soybean oil, recycled cooking and cotton in quail feeding in the early stages of creation.

Keywords: Coturniculture, performance, diets.

¹Aluna do Curso de Medicina veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina veterinária, CSTR/UFCEG, Patos- PB, e-mail: cynthialari@hotmail.com

²Engenharia Agrônoma, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, CSTR/UFCEG, Patos- PB, e-mail: patriciaaraujobrandao@bol.com.br