



USO DE ADITIVOS ALTERNATIVOS NA ALIMENTAÇÃO DE CODORNAS DE CORTE (*Coturnix coturnix*)

Jonas Borges de Moura¹, Patrícia Araújo Brandão²

RESUMO

Com foco na alimentação e ainda na utilização de aditivos para maximizar esta produção foi realizado um estudo com base no fornecimento de diferentes níveis de antibiótico e probiótico usados na dieta de codornas de corte. Portanto, o objetivo do trabalho foi avaliar a influência de diferentes níveis de probióticos e antibióticos sobre os índices zootécnicos codornas de corte machos criados na região semiárida paraibana na fase de crescimento. No estudo, foram utilizadas 420 codornas de corte sexadas, com um dia de vida. Foi avaliado o desempenho das aves para as variáveis: consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar para a fase de crescimento, de 22 a 35 dias de idade. Foram formuladas dietas experimentais a base de milho e farelo de soja. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, sendo seis tratamentos (três níveis de probiótico e três níveis de antibiótico) com 7 repetições e 10 aves, totalizando 42 parcelas experimentais com 420 codornas. Pelos resultados obtidos, verifica-se que houve uma redução no consumo de ração e melhora no ganho de peso, e conversão alimentar das aves à medida que foi aumentado os níveis de antibióticos na dieta das codornas na fase de crescimento. E que a adição de níveis crescentes de probiótico na dieta de codornas de corte, demonstrou resultados negativos quanto a utilização do aditivo, tendo eficiência contrária em relação ao peso médio das aves ($P < 0,05$) no período compreendido ao da fase de crescimento (22 a 35 dias) e conversão alimentar. Dessa forma, o uso de antibiótico na dieta de codorna em crescimento, mostrou ser eficiente quanto ao desempenho. Enquanto, níveis crescentes de probiótico na dieta, não influenciou positivamente o desempenho das aves.

Palavras-chave: Aves, Antibióticos, Probióticos.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: jonas.borges4@gmail.com

² Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, e-mail: patriciaaraujobrandao@bol.com.br



USE OF ALTERNATIVE ADDITIVES IN CUTTING COURSE FEEDING (*Coturnix coturnix*)

ABSTRACT

Focusing on diet and the use of additives to maximize this production, a study was conducted based on the supply of different levels of antibiotic and probiotic used in the diet of quails. Therefore, the objective of this work was to evaluate the influence of different levels of probiotics and antibiotics on male zootechnical indices of male quails raised in the Paraíba semiarid region during the growth phase. In the study, 420 sexed one-day-old quails were used. The performance of the birds was evaluated for the following variables: feed intake, weight gain and feed conversion for the growth phase, from 22 to 35 days of age. Experimental diets based on corn and soybean meal were formulated. The experimental design was completely randomized, with six treatments (three probiotic levels and three antibiotic levels) with 7 replications and 10 birds, totaling 42 experimental plots with 420 quails. From the results obtained, it was verified that there was a reduction in feed intake and improvement in weight gain, and feed conversion of birds as the levels of quail antibiotics in the growing phase were increased. And that the addition of increasing levels of probiotic in the diet of quail showed negative results regarding the use of the additive, having efficiency contrary to the average weight of the birds ($P < 0,05$) in the period of the growth phase. (22 to 35 days) and feed conversion. Thus, the use of antibiotics in the growing quail diet proved to be efficient in performance. While increasing levels of probiotic in the diet did not positively influence bird performance.

Keywords: Broilthers, Antibiotics, Probiotics.