RESUMO SIMPLES - BIOCLIMATOLOGIA, ETOLOGIA, AMBIÊNCIA E BEM-ESTAR ANIMAL

AVALIAÇÃO DO DESGASTE NATURAL DO BICO DE CODORNAS JAPONESAS (COTURNIX COTURNIX JAPÔNICA), COMO ESTRATÉGIA ALTERNATIVA AOS MÉTODOS CONVENCIONAIS DE DEBICAGEM

Mailson Vasconcelos Batista (mailsonbatista2019@gmail.com)

Layza Beatriz Barroso Ferreira (layzabarroso@gmail.com)

Joilson Figueira Mota (joilson.mota23@gmail.com)

Iuri Raian Duarte De Jesus (duarteiuri438@gmail.com)

Katharina De Paula Pinheiro Coelho Feitosa (kathydepaula@gmail.com)

Iris Mayara Leão Mota (irismayara.2809@gmail.com)

Ana Cláudia Santos Da Silva (silva.ana98zoo@gmail.com)

Graciene Conceição Dos Santos (gracienecsantos@yahoo.com.br)

A debicagem é uma prática bastante empregada na avicultura, principalmente na criação de poedeiras no qual consiste na redução do tamanho do bico da ave. Os métodos atuais são considerados invasivos visto que o bico é um órgão funcional complexo com uma vasta distribuição de nervos e receptores sensoriais usados na exploração do ambiente. Este trabalho teve por objetivo avaliar o uso de material abrasivo no fundo do comedouro e sua eficiência no desgaste do bico de codornas japonesas na fase de postura como método alternativo a debicagem convencional. O experimento foi realizado no Setor de Coturnicultura da Universidade Federal do Oeste do Pará, onde foram

utilizadas 36 codornas com 73 semanas de idade apresentando produção média de 50% de postura. Os tratamentos foram sem abrasivo, com material abrasivo lixa (P100) e lixa (P080) marca tigre, usadas para lixar madeira e massa corrida em paredes de alvenaria. As medições do bico foram realizadas através de um paquímetro digital com precisão de 0,001mm efetuadas a partir da narina (abertura nasal) até a ponta do bico. Não foram observadas diferenças significativas no comprimento do bico no início do experimento, onde apresentaram uniformidade, entretanto, para o comprimento do bico aos 21 e 42 dias e para a variável diferença do comprimento do bico entre o início e o final do experimento, foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos. Para as características de desempenho não foram observadas diferenças para as variáveis consumo de ração e peso dos ovos. Em relação a porcentagem de postura, massa de ovos, conversão alimentar por kg de ovos e por dúzia de ovos foram analisadas diferenças significativas entre os tratamentos. Portanto, a utilização de material abrasivo no fundo do comedouro se mostrou uma alternativa eficaz e ética para o desgaste do bico, reduzindo significativamente seu comprimento, promovendo resultados satisfatórios, tanto para a redução do bico quanto para as características de desempenho analisadas.

Palavras-chave: bem-estar animal; material abrasivo; métodos alternativos;.