

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO E DO RENDIMENTO DE CARÇA DE FRANGOS DE CORTE EM DOIS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO MECANIZADA

Pesquisador(es): RECH, Leticia; DA ROCHA, Daniela T; DE CARLI, Eliane Maria

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: As instalações avícolas devem assegurar um ambiente de conforto térmico que proporcione ao animal expressar todo o seu potencial genético para a produção e também uma ambiência que garanta o bem-estar das aves. Com o objetivo de avaliar o desempenho zootécnico de frangos de corte em dois tipos diferentes de instalações, aviários convencionais (com ventilação positiva) e aviários climatizados (com ventilação negativa), foi realizado este estudo, a partir de dados provenientes de uma empresa avícola da região Oeste de Santa Catarina. Foram avaliadas a relação entre o tipo de instalação e a época do ano, a mortalidade, o índice de eficiência média, o peso médio das aves, a conversão alimentar e o peso médio por linhagem. A análise estatística foi realizada com o auxílio do software JMP® 9.0.1 (SAS Institute Inc., 2010) e do Microsoft Excel®, foi utilizado o teste estatístico ANOVA (análise de variância) e o teste qui-quadrado (χ^2), adotando-se como referencial o nível de significância de 5% e o nível de confiança de 95%. Os resultados demonstram que não houve diferença significativa entre o peso médio, a conversão alimentar em relação a linhagem. Também não houve associação entre mortalidade, conversão alimentar e tipo de aviário. Quando analisadas as variáveis índice de eficiência média, peso médio e sua relação com o tipo de aviário, houve diferença significativa, sendo que, os aviários do tipo convencional apresentaram melhor desempenho nestes indicadores zootécnicos.

Palavras-chave: Avicultura. Conforto Térmico. Ventilação.

E-mails: eliane.carli@unoesc.edu.br

