

MARIA ELIZIMAR FELIZARDO GUERREIRO

TÍTULO: DESEMPENHO DE COELHOS DA RAÇA NOVA ZELÂNDIA VAR. BRANCA, SUBMETIDOS A DIFERENTES SISTEMAS DE ALOJAMENTOS, EM CONDIÇÕES DE AMBIENTE TROPICAL

O presente trabalho foi conduzido no Setor de Cunicultura do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal do Ceará, com o objetivo de analisar o desempenho de coelhos em recria, explorados em diferentes sistemas de alojamentos nas condições de ambiente tropical. Foram utilizados 72 coelhos, 36 machos e 36 fêmeas, da raça Nova Zelândia, var. Branca, desmamados aos 53 dias, alojados em gaiolas de arame galvanizado ou gaiolas de concreto pré-moldado, nas densidades de 2 e 4 animais por gaiola em área de piso de 0,53m². Estudaram-se os efeitos do sexo, densidade e tipo de instalação, sobre o desempenho dos animais através das variáveis: ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar, rendimento de carcaça e temperatura retal. O delineamento experimental empregado foi em blocos ao acaso, com três repetições em esquema fatorial 2 x 2 x 2, correspondente a sexo (M = macho; F = fêmea), densidade (D1 = 2 animais; D2 = 4 animais) e instalação (A = gaiola de arame; B - gaiola de concreto pré-moldado). O ganho de peso individual não foi afetado significativamente ($P > 0,05$) para os efeitos sexo, densidade e instalação. Da mesma forma, foram as respostas de ganho de peso total para sexo (M = 2940,42g; F = 2812,25g) e instalação (A = 2831,66g; B = 2921,00g). Os valores de ganho de peso total por densidade (D1 = 1907,22g; D2 = 3844,75g) diferiram estatisticamente ($P < 0,05$). Com respeito à variável consumo total de ração, registraram-se diferenças significativas ($P < 0,05$) para o efeito densidade (D1 = 8525,50g; D2 = 16500,75g). Entretanto para sexo (M = 12708,65g; F = 12317,58g) e instalação (A = 12409,17g; B = 12617,08g) não mostraram diferenças significativas ($P > 0,05$). As respostas de consumo máximo individual de ração por sexo, densidade e tipo de instalação não mostraram diferenças significativas ($P > 0,05$). Para conversão alimentar, em relação aos efeitos sexo, densidade e instalação, não foi registrada diferença significativa ($P > 0,05$). Os resultados de rendimento de carcaça para sexo (M = 59,02%; F = 57,43%) foram significativamente diferenciados ($P < 0,05$), não ocorrendo o mesmo para os efeitos densidade (D1 = 58,37%; D2 = 58,08%) e instalação (A = 58,60%; B = 57,86%). A temperatura retal, independentes dos efeitos sexo e densidade foi maior no período da tarde, mostrando-se significativa ($P < 0,05$) quanto ao tipo de instalação (A = 39,54%; B = 39,89%) para o referido turno. As instalações de concreto pré-moldado apresentaram menor custo de construção do que gaiolas de arame galvanizado instaladas em galpão de alvenaria. Os valores indicam que as variáveis, ganho médio de peso e consumo médio total, foram influenciados significativamente ($P < 0,05$) pelo efeito densidade.