

200

**EFEITO DO PROBIÓTICO À BASE DE *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* NO DESEMPENHO E RENDIMENTO DE CARCACA DE FRANGOS DE CORTE DE 1 A 42 DIAS DE IDADE.** *Patrícia De M. Cesarino, Silvana Pedrozo, Andréa L. M. Ribeiro* (Departamento de Zootecnia, Laboratório de Ensino Zootécnico, Faculdade de Agronomia).

Probiótico são aditivos alimentares à base de microorganismos vivos que podem afetar benéficamente o hospedeiro animal pela melhora no balanço microbiano intestinal. Este experimento visou obter dados que comprovassem um possível efeito benéfico do probiótico à base de *Saccharomyces cerevisiae* no desempenho geral dos frangos de corte tal como consumo de ração (CON), conversão alimentar (CA) e ganho de peso (GP), rendimento de cortes e de carcaça e altura de vilosidade e profundidade de cripta do duodeno, jejuno e íleo. Foram utilizados 480 frangos de corte, machos da linhagem ISA com um dia de idade. Os animais foram divididos em duas faixas de peso (leves – 33g e pesados – 40g) e então alojados 12 pintos por gaiola em 4 baterias com 10 compartimentos cada. A temperatura a qual foram submetidos foi de 32°C na fase inicial diminuindo gradativamente após a primeira semana. Foram avaliados quatro tratamentos experimentais, um com o uso do probiótico, outro com o probiótico associado a promotores de crescimento convencionais (Avilamicina e Alquinol), outro com o uso somente de promotores de crescimento e, finalmente, um tratamento testemunha com uso somente da ração inicial. Os resultados obtidos são provenientes de observações semanais e por fase de desenvolvimento. Houve interação entre promotor e probiótico na quarta semana de idade para as variáveis GP, CON e CA mostrando que neste período o uso do fermento sem o promotor de crescimento teve piores resultados para GP e CA. Pôde-se constatar ao final do experimento que o uso do probiótico não apresentou efeitos relevantes no desempenho dos animais. (PROPESQ/UFRGS).