

# HIỆU QUẢ CỦA CHẾ PHẨM BACT-A-CID KHI BỔ SUNG VÀO THỨC ĂN CHO GÀ ÁC TỪ 0-4 TUẦN TUỔI

Trần Thị Bảo Trân

Trường Cao đẳng Nông nghiệp Nam Bộ

## TÓM TẮT

Đề tài "Hiệu quả của chế phẩm bact-a-cid khi bổ sung vào thức ăn cho gà ác từ 0-4 tuần tuổi" được thực hiện trên 12.000 con gà ác nuôi thịt từ 0-4 tuần tuổi. Số lượng gà này được chia thành 4 lô: lô 1 bổ sung 1,5 kg bact-a-cid/tấn thức ăn; lô 2 bổ sung 2,5 kg bact-a-cid/tấn thức ăn; lô 3 bổ sung 3,5 kg bact-a-cid/tấn thức ăn; lô 4 (lô đối chứng) không bổ sung bact a-cid vào thức ăn. Cả 4 lô được xác định chỉ số pH, mật độ vi sinh vật ở đường ruột gà, tăng trọng, hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR) và hiệu quả kinh tế. Kết quả nghiên cứu cho thấy chỉ số pH đường ruột trung bình của gà ở lô 2 là  $6,68 \pm 0,40$  thấp hơn ở các lô còn lại và khác biệt có ý nghĩa so với lô đối chứng ( $P < 0,05$ ). Mật độ nhiễm *E. coli* của gà ở các lô thí nghiệm và lô đối chứng giảm dần qua các tuần tuổi. Gà ở lô 2 (bổ sung 2,5kg bact-a-cid) có mật độ nhiễm *E. coli* là thấp nhất ( $1,18 \pm 0,58 \times 10^6$  CFU/g  $\pm$  SD với  $\log = 6,02 \pm 0,27$ ). Không tìm thấy vi khuẩn *Salmonella* spp. và *Clostridium perfringens* trên gà ở các lô thí nghiệm và lô đối chứng qua các tuần tuổi. Gà ở các lô thí nghiệm bổ sung bact-a-cid có mức tăng trọng và FCR khác biệt có ý nghĩa so với gà ở lô đối chứng ( $P < 0,05$ ). Gà nuôi ở lô 2 (bổ sung 2,5kg bact-a-cid/tấn thức ăn) có mức tăng trọng trung bình/tuần cao nhất qua 4 tuần tuổi ( $46,67$ g/con/tuần) và FCR trung bình thấp nhất ( $2,25$ ).

Từ khóa: Gà ác, bact-a-cid, *E. coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium perfringens*, tỉnh Tiền Giang.

## Effect of bact-a-cid supplementing in feed for evil chicken raising from 0 to 4 weeks old

Tran Thi Bao Tran

## SUMMARY

A study "Effect of bact-a-cid supplementing in feed for evil chicken raising from 0 to 4 weeks old" was conducted on 12,000 broilers. These chicken were divided into three experimental groups and one control group. The chickens in the experimental group No.1, No.2 and No.3 were feeded with the feed adding bact-a-cid with 3 levels: 1.5kg, 2.5 kg, 3.5 kg/1 ton of feed, respectively. The chickens in control group were fed with feed without adding bact-a-cid. The experimental results showed that the average pH level in intestinal tract and feces of the chickens in the experimental group No.2 was  $6.68 \pm 0.40$ , lower than that of the chickens in other experimental groups, and it was significantly different compared to that of the chickens in control group ( $P < 0.05$ ). The *Escherichia coli* concentrations in intestinal tract and feces of the chickens in the experimental and control groups decreased gradually from one week old to four weeks old. The *E. coli* concentration in intestines and feces of chickens in the experimental group No.2 was lowest ( $1.18 \pm 0.58 \times 10^6$  CFU/g  $\pm$  SD,  $\log = 6.02 \pm 0.27$ ). *Salmonella* spp. and *Clostridium perfringens* were not found in the chickens in all experimental and control groups. The average weight gain of chickens in the experimental group No.2 was highest, meanwhile FCR was lowest.

Keywords: Evil chicken, bact-a-cid, *E. coli*, *Salmonella* spp., *Clostridium perfringens*, Tien Giang province.