

ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC SỬ DỤNG CHẾ PHẨM THẢO DƯỢC PREMIXHAD TRONG KHẨU PHẦN ĂN ĐẾN KHẢ NĂNG TĂNG KHỐI LƯỢNG, HIỆU QUẢ SỬ DỤNG THỨC ĂN VÀ KHẢ NĂNG PHÒNG BỆNH CỦA LỢN CON GIAI ĐOẠN SAU CAI SỮA

Đỗ Văn Hiếu¹, Phương Thiện Thương² và Trần Danh Việt²

¹Công ty Cổ phần Oishi VJI Việt Nam, ²Viện Dược liệu

Tác giả liên hệ: Đỗ Văn Hiếu. Điện thoại: 0983.385.966; Email: dohieudabaco@yahoo.com.vn

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhằm đánh giá ảnh hưởng của việc thay thế kháng sinh bằng chế phẩm thảo dược (Premixhad, Oishi VJI, Việt Nam) trong khẩu phần ăn đến khả năng thu nhận thức ăn, khả năng tăng khối lượng, hiệu quả sử dụng thức ăn và khả năng phòng tiêu chảy của lợn con giai đoạn sau cai sữa (21-60 ngày tuổi). Thí nghiệm được tiến hành tại Trại thực nghiệm của Công ty TNHH thức ăn chăn nuôi Tân Việt (Lâm Thao, Lương Tài, Bắc Ninh), từ tháng 3 đến tháng 5/2018. Lợn thí nghiệm (153 con) được phân bố ngẫu nhiên vào hai khẩu phần thí nghiệm gồm: (1) Khẩu phần đối chứng chứa 100 ppm Tetracycline, (2) Khẩu phần thí nghiệm chứa 0,03% VCK thảo dược Premixhad. Mỗi công thức thí nghiệm gồm 5 ô chuồng, mỗi ô có từ 22-27 lợn con giai đoạn 21-60 ngày tuổi (khối lượng cơ thể 6,5 kg ± 0,42 kg). Lợn thí nghiệm được cho ăn tự do bằng máng tự động. Lợn thí nghiệm được theo dõi khả năng tăng khối lượng, tiêu tốn thức ăn, hiệu quả sử dụng thức ăn (FCR), khả năng phòng tiêu chảy và chi phí chăn nuôi, thú y. Kết quả cho thấy, thảo dược Premixhad không ảnh hưởng tới thu nhận thức ăn nhưng làm tăng khả năng tăng khối lượng và giảm FCR trên lợn ($P < 0,05$). Tỷ lệ ngày con mắc tiêu chảy và thời gian điều trị khỏi bệnh của lợn cho ăn khẩu phần chứa Premixhad thấp hơn lô đối chứng ($P < 0,05$). Chi phí thức ăn và thuốc thú y giảm lần lượt là 1500 đồng và 200 đồng cho mỗi kg tăng khối lượng của lợn cho ăn khẩu phần chứa Premixhad so với đối chứng ($P < 0,05$). Sử dụng thảo dược Premixhad ở mức 0,03% có thể thay thế hoàn toàn kháng sinh nhằm mục đích phòng bệnh trong khẩu phần ăn của lợn con giai đoạn sau cai sữa từ 21-60 ngày tuổi.

Từ khoá: Thảo dược, Premixhad, lợn con sau cai sữa, tăng khối lượng, FCR, phòng tiêu chảy.

ABSTRACT

Effects of utilizing herbal mix Premixhad in the post-weaning piglet diets on the growth rate, feed efficiency and disease prevention

This study aimed to investigate the effects of replacing dietary antibiotic with the herbal mix (Premixhad, Oishi VJI, Vietnam) on intake, gain, feed efficiency and prevent diarrhoea of post-weaning piglet (21 -60 day of age, BW 6.5 ± 0.42 kg). 153 piglets was assigned to two diets, include: (1) the control diets content 100 ppm tetracycline, (2) the experimental dies content 0.03% DM of Premixhad. Each of diet include 5 cages which had 22-27 heads per cage. The piglets diets were *ad libitum* from gravity feeders. The growth rate, intake, feed converted rate (FCR), diarrhoea situation and feed and veterinary cost were observed in this study. The results showed that, Premixhad did not affect on the intake, but it improved the growth rate and decline FCR of piglet ($P < 0.05$). Both of the ratio of diarrhoea and treating time was lower for Premixhad diets compared with the control diets ($P < 0.05$). The feed and veterinary cost were lower 1500 VND and 200 VND per kg weight gain for the Premixhad compared with the control diet ($P < 0.05$). In conclusion, the utilization of Premixhad herb at 0.03% DM could completely replace with antibiotic in the diet of post-weaning piglet from 21-60 days of age.

Keywords: herbal, premixhad, post-weaning piglet, gain, FCR, disease prevention