

ẢNH HƯỞNG CỦA VIỆC SỬ DỤNG CHẾ PHẨM THẢO DƯỢC PREMIXHAD TRONG KHẨU PHẦN ĂN ĐẾN MỘT SỐ CHỈ TIÊU KINH TẾ, KỸ THUẬT CỦA LỢN THỊT

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 bổ sung 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 thịt giai từ 60-142 ngày tuổi (khối lượng trung bình $19,8 \pm 0,42$ kg). 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 5 đến tháng 8/2018. 253 lợn thịt được phân bố ngẫu nhiên vào hai khẩu phần thí nghiệm gồm: (1) Khẩu phần đối chứng không chứa kháng sinh và thảo dược, (2) Khẩu phần thí nghiệm chứa 0,03% VCK chế phẩm thảo dược Premixhad. Mỗi công thức thí nghiệm gồm 5 ô chuồng, mỗi ô có từ 22-27 con. Lợn thí nghiệm được cho ăn tự do bằng máng ăn 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 thức ăn và thuốc thú y. Kết quả cho thấy, bổ sung thảo dược Premixhad làm giảm khả năng thu nhận thức ăn và không ảnh hưởng tới khả năng tăng khối lượng của lợn thịt. Bổ sung Premixhad trong khẩu phần ăn làm giảm FCR trên lợn ($P < 0,05$) nhưng không làm giảm chi phí thức ăn cho mỗi kg tăng khối lượng của lợn. 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 ($P < 0,01$). Chi phí thuốc thú y giảm 70 đồng cho mỗi kg tăng khối lượng của lợn cho ăn khẩu phần chứa Premixhad so với đối chứng ($P < 0,01$). Bổ sung thảo dược Premixhad ở mức 0,03% VCK có thể tăng hiệu quả trong chăn nuôi lợn thịt giai đoạn từ 60-142 ngày tuổi.

Từ khóa: Thảo dược, Premixhad, lợn thịt, tăng khối lượng, FCR, phòng tiêu chảy.

ABSTRACT

Effects of dietary supplement herbal mix Premixhad on the economic-technical indicators of growing pigs

This study aimed to investigate the effects of the dietary herbal mix Premixhad (Oishi VJI, Vietnam) supplement on intake, gain, feed efficiency and prevent diarrhoea of growing pig from 60 - 142 day of age (BW $19,8 \pm 0,42$ kg). The experiment was conducted in the Experimental farm of Tan Viet Feed Co. Ltd (Lam Thao, Luong Tai, Bac Ninh) from May to August, 2018. 253 growing pigs were assigned into two experimental diets, include: (1) the control diets content neither antibiotic nor herbal mix, (2) the experimental diet content 0,03% DM of Premixhad. Each of diet included 5 cages which had 22-27 heads per cage. The growing pig were *ad libitum* from gravity feeders. The growth rate, intake, feed converted rate (FCR), diarrhoea status and feed and veterinary cost were observed. The results showed that, Premixhad supplement reduced the feed intake ($P < 0,05$), even the diets did not affected on growing rate. Supplement Premixhad declined FCR of growing pigs ($P < 0,05$) but did not affect on total feed cost. Both the ratio of days in diarrhoea occurrence and day number for diarrhoea treating were lower for Premixhad diets compared with the control diets ($P < 0,01$). The veterinary cost were lower 70 VND per kg weight gain for the Premixhad supplement diets compared with the control diet ($P < 0,01$). In conclusion, the supplement of Premixhad mix at 0.03% DM into growing pig diet could completely improve the efficient of pig production at 60-142 days of age.

Keywords: herbal, premixhad, growing pig, gain, FCR, disease prevention