

MỘT SỐ NGHIÊN CỨU VỀ TRÙN QUẾ (*PERIONYX EXCAVATUS*) NHẪM CHẾ BIẾN THỨC ĂN CHO GIA SÚC

Đỗ Minh Sĩ, Lê Thị Mộng Tuyền, Phạm Bích Kiều, Phan Kim Ngọc
Khoa Sinh, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

Tóm tắt:

Với mục đích ứng dụng nguồn dinh dưỡng vô tận của giun quế (*Perionyx excavatus*) trong chế biến thức ăn chăn nuôi, chúng tôi tiến hành phối chế thức ăn nuôi chuột từ giun quế và một số nguyên vật liệu khác. So với thức ăn chuột do viện Vaccine Nha Trang sản xuất thì sản phẩm từ giun quế của chúng tôi vẫn bảo đảm được hàm lượng các chất dinh dưỡng [protein (22,18%), lipid (9,9%), đường tổng số (0,74%)]. Sau 14 ngày theo dõi sự tăng trưởng trọng lượng chuột nuôi ở lô đối chứng (với thức ăn từ Viện Vaccine Nha Trang) và lô TA (với thức ăn chế biến từ giun quế), trong cả 2 lô thí nghiệm, chuột đều tăng trưởng tốt, tỉ lệ tăng trưởng ở lô thí nghiệm TA là 87% còn ở lô đối chứng là 123%.

STUDY ON EARTHWORM *PERIONYX EXCAVATUS* FOR PRODUCING FOOD OF LIVESTOCK

Do Minh Si, Le Thi Mong Tuyen, Pham Bich Kieu, Phan Kim Ngoc
Department of Biology, University of Natural Sciences, VNU.HCM

Abstract:

With the aim to apply the endless source of nutrients from the earth worms (*Perionyx excavatus*), we are trying to mix nutritious foods for mice from the earth worms and other material. Compared with one from the National Institute of Vaccine and Biological Substrates (IVAC), our nutrients from the earth worms have the same quantity of biochemistry components [protein (22.18%), lipid (9.9%), total sugar (0.74%)]. After 14 days investigating the weight gaining of mice of 2 lots of experiment: TA lot. (with the food from earth worms), control lot. (with the food from IVAC). All of the mice in both lots have growth well, the growth rate of TA lot is 87% and the growth rate of control lot. is 123%.