

# SO SÁNH ẢNH HƯỞNG CỦA DẦU ĐẬU NÀNH VÀ MỠ CÁ ĐẾN TỈ LỆ TIÊU HÓA VÀ TĂNG TRỌNG CỦA BÒ VỖ BÉO

Nguyễn Thị Hồng Nhân, Nguyễn Trọng Ngừ<sup>1</sup>

## ABSTRACT

*In the first experiment, three growing crossbred cattle (Lai Sind) were fed on a basal diet of rice straw and para and given a single drench of 6 ml/kg LW of either soybean oil or fish oil. Experiment two including 15 Lai Sind growing cattle (136-143 kg) was conducted at farmer's households. The cattle were fed on the same diets as in experiment 1 and kept for 90 days after being given a single dose 6 ml/kg LW of soybean oil or fish oil.*

*In both oil treatments, DM digestibility was improved from 54.4 (control) to 61.3 and 60.9% for soybean and fish oils, respectively. In the on-farm trial, growth rate increased to 14-15% in cattle given the oil drench compared to the control animals. Feed conversion ratio tended to be better in cattle given the oil drench. There were no differences between fish oil and soybean oil in the degree of beneficial effects on the cattle.*

**Keywords:** soybean oil, fish oil, growing crossbred cattle

**Title:** Effects of drenching soybean oil and fish oil on intake, digestibility and performance of cattle fattening

## TÓM TẮT

*Đề tài: “So sánh ảnh hưởng của dầu đậu nành và mỡ cá đến tỉ lệ tiêu hóa và tăng trọng của bò vỗ béo” được tiến hành tại trường Đại học Cần Thơ và thành phố Long Xuyên.*

*Thí nghiệm 1 được tiến hành trên ba bò đực lai Sind bố trí theo thể thức hình vuông la tinh gồm 3 nghiệm thức và 3 giai đoạn, bò được nuôi bằng khẩu phần cơ bản là rơm, cỏ và có cho uống dầu đậu nành hoặc mỡ cá với liều 6ml/kg thể trọng vào đầu giai đoạn thí nghiệm. Thí nghiệm 2 tiến hành trên 15 bò (136-143 kg) tại nông hộ trong 90 ngày với khẩu phần thí nghiệm giống thí nghiệm 1.*

*Qua hai thí nghiệm cho thấy tỉ lệ tiêu hóa tăng ở nghiệm thức uống dầu đậu nành và mỡ cá. Bò ở nông hộ tăng trọng 14- 15% so với đối chứng, hệ số chuyển hóa thức ăn được cải thiện tốt hơn. Có thể ứng dụng kỹ thuật vỗ béo này trong điều kiện chăn nuôi nông hộ.*

**Từ khóa:** dầu đậu nành, mỡ cá, bò vỗ béo

---

<sup>1</sup> Khoa Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng