

## **ẢNH HƯỞNG CỦA PHƯƠNG THỨC NUÔI DƯỠNG BÒ SỮA ĐẾN BỆNH AXIT DẠ CỎ**

*Trần Thị Loan<sup>1</sup>, Ngô Đình Tân<sup>1</sup>, Tăng Xuân Lưu<sup>1</sup>, Phạm Kim Cương<sup>2</sup> và Chu Mạnh Thắng<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Trung tâm Nghiên cứu Bò và Đồng cỏ Ba Vì; <sup>2</sup>Viện Chăn nuôi

Tác giả liên hệ: TS. Ngô Đình Tân; Điện thoại: 0973 213986; Email: ngodinhtanbv@gmail.com

### **TÓM TẮT**

Nghiên cứu nhằm đánh giá ảnh hưởng của chế độ cho ăn thức ăn tinh và thức ăn thô xanh đến bệnh axit dạ cỏ, khả năng thu nhận thức ăn, năng suất và chất lượng sữa và chân móng của bò sữa tại Trung tâm Nghiên cứu Bò và Đồng cỏ Ba Vì từ tháng 1 đến tháng 6/2018. Thí nghiệm (TN) thực hiện trên 15 bò sữa, chúng được chia ngẫu nhiên thành 3 nhóm TN đồng đều về khối lượng, năng suất sữa, lứa đẻ. Nhóm thứ nhất bò được ăn 2 lần/ngày, thức ăn tinh ăn trước thức ăn thô xanh ăn sau; nhóm 2 bò được ăn 2 lần/ngày, thức ăn tinh và thức ăn thô xanh được trộn đều trước khi cho ăn và nhóm 3 được ăn giống như nhóm 2 nhưng được ăn 3 lần/ngày. Thời gian TN là 85 ngày. Kết quả cho thấy ở nhóm TN 2, 3 đã duy trì ổn định lượng thức ăn thu nhận hàng ngày của bò TN; không làm thay đổi khối lượng cơ thể bò, tuy nhiên có ảnh hưởng tích cực đến việc duy trì khối lượng cơ thể của bò; duy trì khả năng sản xuất sữa của bò theo đúng sinh lý tiết sữa, làm ổn định chất khô, protein và hàm lượng mỡ sữa ở nghiên cứu này; duy trì tốt điểm thể trạng của bò trong thời gian TN; duy trì tốt pH dạ cỏ trên mức bị bệnh axit dạ cỏ, ảnh hưởng tích cực đến điểm của phân và không có bò nào bị mắc bệnh chân móng. Từ kết quả nghiên cứu này có thể thấy rằng nên duy trì trộn thức ăn tinh và thức ăn thô xanh trước khi cho bò ăn, trong điều kiện chăn nuôi thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh TMR (Total Mixed Ration) sẽ hạn chế được hiện tượng axit dạ cỏ ở bò.

**Từ khóa:** *Chế độ ăn, axit dạ cỏ, bò sữa.*

### **ABSTRACT**

#### **Effects of the method feeding to reduce the acidosis on dairy cattle**

The objective of this research to evaluate diets on lactating dairy cows to reduce the ruminal acidosis, feed intake, milk production and lameness in dairy cattle. The trial was conducted in Bavi cattle and Forage Research Center from January to June 2018. The experimental were conducted on 15 dairy cows, they were randomly into three groups similarly with body weight, lactation, milk production. The first group, cows were fed twice per day, concentrate feed was eaten before the next forage crop; The second group, cows were fed twice per day, concentrate feed and forage crop were mixed well before feeding and the third group was fed like group 2 but was fed 3 times per day. The experimental were conducted on 85 days. The results was showed that the experimental group 2 and 3 effect has stabilized daily feed intake, no effect on body weight change and body condition score, maintaining the physiological of milk production, stabilize of dry matter, protein and fat in milk. In addition, the concentrate feed and forage crop diet was effected on maintenane of rumen pH above incidence of ruminal acidosis, positively affect the score of stool and no cows have foot disease. Base on this results it could be suggested that diet of concentrate and forage crop were mixed well before feeding in conditions of breeding, TMR feed is still limited may prevention of acidosis in early lactation dairy cows.

**Keywords:** *Diet, acidosis, dairy cow.*