

## **KẾT QUẢ KHẢO SÁT BỆNH HẠ CANXI HUYẾT (HYPOCALCEMIA) TRÊN BÒ SỮA Ở ĐIỀU KIỆN VIỆT NAM**

*Ngô Đình Tân, Tăng Xuân Lưu, Trần Thị Loan, Đặng Thị Dương, Khuất Thị Thu Hà, Phùng Quang Trường, Nguyễn Yên Thịnh, Khuất Thanh Long, Phùng Thị Diệu Linh và Phùng Quang Thân*

**Trung tâm Nghiên cứu Bò và Đồng cỏ Ba Vì**

Tác giả liên hệ: TS. Ngô Đình Tân; Tel: 0912124291; Email: ngodinhtanbv@gmail.com

### **TÓM TẮT**

#### **Kết quả khảo sát bệnh hạ canxi huyết (hypocalcemia) trên bò sữa ở điều kiện Việt Nam**

Hạ canxi huyết là một bệnh rối loạn trao đổi chất phức tạp ở thời điểm sau khi đẻ. Biểu hiện lâm sàng của bệnh bao gồm giảm ăn, co cứng cơ bắp, hôn mê và có thể dẫn tới tử vong. Do chưa có cơ sở về bệnh hạ canxi huyết khảo sát được tiến hành trên đàn bò có biểu hiện hạ canxi huyết ở các trang trại tại miền Bắc và miền Nam nước ta từ tháng 1 đến tháng 12 năm 2017. Với mục tiêu là xác định tỷ lệ bò bị hạ canxi huyết tại các trang trại đang nuôi bò có năng suất cao. Từ những bò được xác định là hạ canxi huyết sẽ tiến hành chẩn đoán các triệu chứng của bò bị hạ canxi huyết. Đồng thời cũng xác định giá trị dinh dưỡng của khẩu phần để đánh giá mức độ ảnh hưởng của chế độ nuôi dưỡng đến bò bị hạ canxi huyết. Kết quả điều tra cho thấy, nguy cơ mắc bệnh sốt sữa ở bò tăng lên ở ba tháng đầu của chu kỳ cho sữa và do đó cần có chiến lược phòng bệnh ở giai đoạn này trên đàn bò. Bò cao sản thường xảy ra sốt sữa ở tháng thứ nhất và thứ hai sau khi đẻ. Bò thường có biểu hiện giảm nhiệt độ cơ thể, sốt nhau trong và sau khi bò bị sốt sữa. Nguy cơ mắc bệnh sốt sữa thường cao hơn ở bò có năng suất cao và thể trạng tốt. Hơn nữa, chế độ ăn của bò ở giai đoạn cạn sữa có DCAD cao (176,83 mEq/kg chất khô) thường dễ có nguy cơ bị sốt sữa sau khi đẻ

**Từ khóa:** *Hạ canxi huyết, bò sữa, hypocalcemia, chế độ ăn.*

### **ABSTRACT**

#### **The investigating of milk fever (Hypocalcemia) on dairy heard in Vietnam condition**

Hypocalcemia is a complex metabolic disorder that occurs at the onset of lactation. Clinical symptoms of this disease include inappetence, tetany, lateral recumbency, and eventual coma and death if left untreated. To evaluation of the current situation of milk fever in dairy herds in Vietnam, therefore, the objective was investigating the hypocalcemia status in lactating dairy farm. This work was conducted in smallholder dairy farm in the North and Southern of Vietnam. The survey also investigated the ration of the hypocalcemia cows to analysis the effect of feeding method on this disorder. The results were showed that, incidence of milk fever on dairy cow was increasing at first three month of lactation, and so need prepare the strategies to prevention the hypocalcemia in dairy herd. Milk fever mainly occurred in high milk yield dairy cow in first and second month of early lactation and have manifestations include reduce body temperate, placental retention. Hypocalcemia increasing effected with higher in the cow with high milk yield and body condition. In addition, the ration of dairy cows in dry period was showed at dietary cation anion difference (DCAD) was 176.83 mEq/kg DM may incidence of milk fever in early lactation

**Keywords:** *Dairy cow, hypocalcemia, ration.*