

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Đề tài luận án: “Nghiên cứu sử dụng chế phẩm sinh học phân giải xơ trong khẩu phần nuôi bò”

Chuyên ngành: Chăn nuôi

Mã số: 9 62 01 05

Nghiên cứu sinh: Phạm Ngọc Thạch

Người hướng dẫn khoa học: 1. TS. Phạm Kim Cương
2. PGS.TS. Mai Văn Sánh

Cơ sở đào tạo: Viện Chăn nuôi

NHỮNG KẾT QUẢ MỚI CỦA LUẬN ÁN

- Kết quả luận án đã bổ sung thêm dữ liệu thành phần hóa học và giá trị dinh dưỡng của các loại thức ăn cho gia súc nhai lại.
- Luận án là công trình khoa học đầu tiên đã đánh giá được ảnh hưởng của mức bổ sung chế phẩm sinh học phân giải xơ vào khẩu phần đến tốc độ và đặc điểm sinh khí *in vitro*, tỷ lệ và đặc điểm phân giải *in sacco*, tỷ lệ tiêu hóa chất hữu cơ, giá trị năng lượng (ME) và hàm lượng axit béo mạch ngắn của một số thức ăn nhiều xơ. Mặt khác nó còn đóng góp cho gợi ý có hiệu quả về liều lượng bổ sung chế phẩm Best^FRumen1 (A) và Best^FRumen2 (C) đến khả năng phân giải một số thức ăn nhiều xơ cho bò lai sind và bò sữa ³/₄HF đang nuôi ở Việt Nam.
- Các điểm mới này có ý nghĩa khoa học và thực tiễn rất cao trong tài liệu giảng dạy và nghiên cứu khoa học cũng như trong thực tiễn chăn nuôi đại gia súc hiện nay.

Người hướng dẫn khoa học
(ký, ghi rõ họ tên)

Nghiên cứu sinh
(ký, ghi rõ họ tên)

TS. Phạm Kim Cương

PGS.TS. Mai Văn Sánh

Phạm Ngọc Thạch

BRIEF INFORMATION OF PhD THESIS

Title of thesis : " *Research on using fiber-degrading probiotics in ration rearing cattle* "

Major: Animal production

Code number: 9.62.01.05

Full name of PhD Student: Pham Ngoc Thach

Supervisors: 1. Ph.D. Pham Kim Cuong
2. Assoc.Ph.D. Mai Van Sanh

Educational institution: National Institute of Animal Sciences.

THE NEW FINDINGS

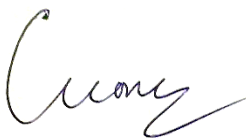
– The results of the thesis have added data on the chemical composition and nutritional value of ruminant feeds

– The dissertation is the first scientific work that has evaluated the effects of the addition of a fiber-degrading probiotic to the diet on the speed and characteristics of *in vitro* gas production, rate and degradation characteristics *in sacco*, digestibility of organic matter, energy value (ME) and short-chain fatty acid content of some high-fiber feeds. On the other hand, it also contributes to an effective suggestion of supplement dosage of Best^FRumen1 (A) and Best^FRumen2 (C) products to degrade some high-fiber feeds rearing crossbred Sindhy and ³/₄Holstein Frisian in Vietnam.

– These new points have a very high scientific and practical significance in teaching materials and scientific research as well as in current large ruminants production.

Supervisors

(Signature and Full name)



PhD. Phạm Kim Cường



Assoc.Prof. PhD. Mai Văn Sánh

PhD Student

(Signature and Full name)



Phạm Ngọc Thạch