

THÔNG TIN TÓM TẮT NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Đề tài luận án:

“Xác định giá trị dinh dưỡng của một số loại thức ăn và mức ăn thích hợp cho trâu giai đoạn sinh trưởng”

Ngành: Dinh dưỡng và Thức ăn chăn nuôi

Mã số: 9 62 01 07

Nghiên cứu sinh: Tạ Văn Cần

Người hướng dẫn khoa học: 1. TS. Nguyễn Văn Đại
2. TS. Chu Mạnh Thắng

Cơ sở đào tạo: Viện Chăn nuôi

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

Luận án đã xác định được thành phần giá trị dinh dưỡng và tỷ lệ tiêu hoá chất hữu cơ và giá trị năng lượng trao đổi của 11 loại nguyên liệu thức ăn nuôi trâu (bao gồm: 5 loại thức ăn thô xanh, 3 loại thức ăn thô khô và 3 loại thức ăn tinh) dựa vào tiêu hoá *in vitro* gas production và tiêu hoá *in vivo*. Đồng thời xây dựng được 3 phương trình hồi quy tuyến tính ước tính tỷ lệ tiêu hoá chất hữu cơ và 3 phương trình hồi quy tuyến tính ước tính giá trị năng lượng trao đổi của một số loại thức ăn nuôi trâu giữa 2 phương pháp tiêu hoá *in vivo* và tiêu hoá *in vitro* gas production với hệ số tương quan chặt chẽ

Luận án đã xác định được mức ăn thích hợp, sử dụng một số nguyên liệu sẵn có để nuôi trâu sinh trưởng ở giai đoạn 7 -18 tháng tuổi ở Việt Nam.

Người hướng dẫn 1

Người hướng dẫn 2

Nghiên cứu sinh

TS. Nguyễn Văn Đại

TS. Chu Mạnh Thắng

Tạ Văn Cần

SUMMARY OF NEW CONTRIBUTIONS OF THE THESIS

Title of thesis : Determination of the nutritional value of some types of feed and the appropriate level of feeding for buffalo in the growing stage

Major: Animal feed and nutrition.

Code: 9.62.01.07

Full name of PhD Student: Ta Van Can

Supervisors: 1. Dr. **Dai Nguyen Van**
2. Dr. **Thang Chu Manh**

Educational institution: National Institute of Animal Science.

THE NEW CONTRIBUTIONS OF THE THESIS

The study was determined the composition of nutritional value and digestibility of organic matter and the metabolic energy value of 11 types of feed ingredients for buffalo (including: 5 types of green forage, 3 types of dry forage and 3 types of starchy feed), based on digestion *in vitro* gas production and *in vivo* method. Simultaneously, 3 linear regression equations for estimating organic matter digestibility and 3 linear regression equations for estimating metabolic energy values of some feeds for buffalo were developed between the two *in vivo* and *in vitro* gas production methods with a strong correlation coefficient.

The study has determined the appropriate level of feeding, using some available materials to raise buffalo growing at 7 -18 months of age in Vietnam.

Supervisor 1
(*Signature and Full name*)

Supervisor 2
(*Signature and Full name*)

PhD Student
(*Signature and Full name*)

Dr. Nguyen Van Dai

Dr. Chu Manh Thang

Ta Van Can

