

MỠ GIẾT VÀ CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN SỰ TÍCH LŨY MỠ GIẾT Ở BÒ THỊT

Nguyễn Việt Đôn¹ và Nguyễn Hùng Sơn²

¹Bộ môn Dinh dưỡng và Thức ăn chăn nuôi - Viện Chăn nuôi;

²Khoa Chăn nuôi - Học Viện Nông Nghiệp Việt Nam

Tác giả liên hệ: Nguyễn Việt Đôn; Tel: 0936 672 239; Email: nvietdon@gmail.com

TÓM TẮT

Hàm lượng mỡ giết là một trong những yếu tố quan trọng nhất để xác định chất lượng của thịt bò ở một số nước như Nhật Bản, Hàn Quốc, Australia, Canada và Hoa Kỳ. Di truyền, dinh dưỡng và phương thức quản lý vật nuôi đều ảnh hưởng đến sự hình thành và tích lũy mỡ giết. Trong bài tổng quan này, chúng tôi thảo luận một số nghiên cứu về các yếu tố di truyền ảnh hưởng đến hàm lượng mỡ giết trong thịt bò. Một vài yếu tố dinh dưỡng bao gồm chế độ dinh dưỡng trong giai đoạn bào thai, vitamin A, tỷ lệ tinh/thô, mức năng lượng và protein trong khẩu phần thường được sử dụng để cải thiện hàm lượng mỡ giết cũng được phân tích. Trong các phương thức quản lý vật nuôi, thiên được xem là biện pháp thường dùng và hiệu quả nhất để nâng cao hàm lượng mỡ giết trong thịt. Cải thiện sự tích lũy mỡ giết thông qua việc cai sữa sớm, độ tuổi và khối lượng giết mổ cũng được chúng tôi thảo luận trong bài viết này. Ảnh hưởng cộng gộp của một số yếu tố có thể sẽ nâng cao hiệu quả của quá trình tích lũy mỡ giết. Vì vậy, kết hợp các yếu tố với nhau là rất cần thiết để cải thiện hàm lượng mỡ giết tốt hơn, tùy thuộc vào thị hiếu của người tiêu dùng.

Từ khoá: *Bò thịt, mỡ giết, di truyền, dinh dưỡng, quản lý vật nuôi.*

ABSTRACT

Intramuscular fat and several factors affecting intramuscular fat deposition in beef cattle

Intramuscular fat or marbling in beef cattle is one of the most important factors affecting meat quality, primarily to flavor, juiciness and tenderness. Deposition of intramuscular fat is greatly influenced by the genetics, nutrition and animal management. This review describes the formation and development of adipose tissue in cattle during growth and some genes involved. Research on the genetic background of cattle including breed, gender and heritability are discussed. Recent advances in animal nutrition has applied to enhance the accumulation of intramuscular fat, but not subcutaneous fat. Management strategies, including castration, early weaning, slaughter weight and age affecting the accumulation of intramuscular fat are also discussed. The coordination of several factors could have better influence on improving IMF content. Therefore, a combination of several strategies may be needed to manipulate IMF content in cattle, depending on the customer's beef preference.

Keywords: *Beef cattle, Intramuscular fat, Genetics, Nutrition, Animal management.*