

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
“ Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale”
A.A. 2011/12

GENETICA E ALIMENTAZIONE ANIMALE

Prof. Anna Caputi Jambrenghi caputijambrenghi@agr.uniba.it Tel. 080.5442833

Prof. Vito Laudadio v.laudadio@veterinaria.uniba.it Tel. 080.5443916

CFU 7

Attività tutoria:

Martedì – giovedì ore 13.30 - 15.30 Prof. Laudadio

Martedì-giovedì ore 14.00-16.00 Prof.ssa Caputi Jambrenghi presso il Dipartimento di Produzione Animale - Facoltà di Agraria.

Programma

Genetica. Acidi nucleici (DNA, RNA), Organizzazione del genoma, Cromosomi e cariotipi, I geni, Struttura e funzionamento, Marcatori genetici. Eredità dei caratteri monogenici e poligenici Eredità, ereditabilità e variabilità genetica. Genotipo al locus alotano nei suini, Produzione della carne e gene dell'ipertrofia muscolare nei bovini da carne. Locus Callypige negli ovini da carne, Produzione del latte Polimorfismo della lattoglobulina e della caseina. Produzione quanti-qualitativa delle uova. Geni maggiori e QTLs, Selezione assistita da marcatori (MAS),

Alimentazione Animale. Valutazione della razione alimentare in animali in produzione zootecnica..Influenza della'alimentazione sulla qualità delle produzione zootecniche (carne, latte, uova).

Testi consigliati:

Appunti dalle lezioni

G. Pagnacco: Genetica Animale. Ed. Ambrosiana.

G. Bittante et. Al.: tecniche di produzione animale. Ed. Liviana.

Appunti di Zootecnica Generale. Ed. Quadrifoglio

Vittorio Dell'Orto – Giovanni Savoini: Alimentazione della vacca da latte Edagricole.
MORDENTI A., RIZZITELLI N., CEVOLANI D., Manuale di alimentazione del suino, Edagricole.