

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria
A.A. 2011/12**

MIGLIORAMENTO GENETICO

Docente: Cataldo Dario

Tel. +39 080 4679918

Fax +39 080 4679925

E-mail: c.dario@veterinaria.uniba.it

Orario ricevimento: dal lunedì al venerdì 10,00-12,00;
lunedì e venerdì 16,00-17,00

Programma

L'allevamento degli animali in produzione zootecnica. Eredità e variabilità. I fenomeni ereditari ed il mendelismo. Vari tipi di dominanza. Fenomeni di associazione e scambio.

Struttura e meccanismo di azione dei geni. fenomeni di interazione o epistasi: comparsa di caratteri nuovi; rapporti atipici di disgiunzione. Eredità citoplasmatica.

Eredità del sesso. Eredità legata al sesso. Eredità patologica Geni letali, sub-letali e sub-vitali.

La variabilità e le variazioni genotipiche. Le mutazioni genomiche, cromosomiche e geniche. Poliallelia.

L'eredità dei caratteri quantitativi, Eredità dei caratteri produttivi (latte, carne, uova e lana) Eredità del colore del mantello negli equini.

Elementi di genetica di popolazioni Specie, razze e gruppi subspecifici. Le razze-popolazioni dal punto di vista genetico. Frequenza genica e zigotica. Cause che modificano le frequenze geniche nelle popolazioni.

Metodi di riproduzione: la selezione, la consanguineità, l'incrocio, il meticciamiento. L'ibridazione interspecifica

Testi consigliati:

Mai G.E., Picchiani C., Zootecnia generale, Zanichelli, Bologna.

Falaschini A., Zootecnia generale, Edagricole, Bologna.

Appunti dalle lezioni.