

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA

ESAME: **PRODUZIONI ANIMALI 1**

Moduli didattici:

Valutazione morfofunzionale

Miglioramento genetico

Programma del modulo didattico di: Miglioramento genetico

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, subletali 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)

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

Bovini: consistenza e caratteristiche produttiva delle principali razze italiane e straniere,

Ovini: consistenza e caratteristiche produttiva delle principali razze italiane e straniere

Caprini: consistenza e caratteristiche produttiva delle principali razze italiane e straniere.

Suini: consistenza e caratteristiche produttiva delle principali razze italiane e straniere.

Equini: consistenza e caratteristiche delle principali razze italiane e straniere, P.S.A, P.S.I., Lipizzano, Trottatore, Maremmano, Murgese, Aveglinese, Asino di Martina Franca.

Testi di riferimento

Borgioli E.: "Genetica e miglioramento degli animali domestici", Edagricole, Bologna.

Johansson I.-Rendel J.: "Genetica e allevamento animale", Edagricole, Bologna.

Mai G.E.-Picchiani C.: "Zootecnia Generale", Zanichelli, Bologna.

Falaschini A.: "Zootecnia Generale", Edagricole, Bologna.

Appunti delle lezioni

Titolare del corso

Prof. Cataldo Dario Qualifica, Professore Associato

Dipartimento di Sanità e Benessere Animale,

tel. 080 5443918

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

Risultati d'apprendimento previsti

Il corso si propone di trasmettere al futuro Medico Veterinario le conoscenze e di conseguenza gli strumenti necessari per poter operare nella organizzazione e gestione tecnica delle attività di allevamento zootecnico.

Eventuali propedeuticità

Anatomia 2

Anno di corso e bimestre

II. anno, II bimestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula n. 3 “Compagnucci” Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (5 CFU; 65 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

L'accertamento delle conoscenze viene effettuato mediante prova orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Computer

Orario di ricevimento studenti

Dal lunedì al venerdì dalle 9,30 alle 12,30