

Corso di Laurea MEDICINA VETERINARIA (LM42)

Programma del modulo didattico di: Miglioramento Genetico Corso di Produzioni Animali 1

Programma del corso

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, 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. Principali razze bovine, ovi-caprine, suine, equine. 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

Titolare del corso

Prof. Cataldo DARIO. Qualifica, Professore Associato

Dipartimento: DETO,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel 080 544 3918

fax 080 544 3811

e-mail: cataldo.dario@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 semestre

II anno – II bimestre (02.12.2013 – 29.01.2014)

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.

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 3 "Compagnucci", ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula CFU 5 (65 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite prova orale su argomenti in programma

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

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