

Corso di Laurea Magistrale in Igiene e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale

Programma del modulo didattico di: Genetica Corso di: GENETICA ED ALIMENTAZIONE

Programma del corso

Meccanismi della trasmissione ereditaria dei caratteri. Eredità, ereditabilità e variabilità genetica. Eredità dei caratteri monogenici e poligenici. Associazione - Marcatori genetici. Le mutazioni. Genotipo al locus alotano nei suini. Produzione della carne e gene dell'ipertrofia muscolare nei bovini da carne. Locus Calypige negli ovini da carne. Produzione del latte: polimorfismo proteico e genetico delle proteine del latte. Produzione quanti-qualitativa delle uova. Geni maggiori e QTLs, Selezione assistita da marcatori (MAS). Cenni di genetica di popolazione.

Testi di riferimento

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

Titolare del corso

Prof. Maria Selvaggi, Ricercatore

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

Tel.0805443915

Fax 0805443811

e-mail maria.selvaggi@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Si prevede l'apprendimento di importanti nozioni e l'acquisizione di strumenti che permettano di operare nella organizzazione e nella gestione tecnica delle attività dell'allevamento zootecnico anche attraverso l'uso delle nuove tecnologie.

Anno di corso e semestre

I anno, II semestre

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 11 Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (3 CFU, 30 h)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite una prova orale che congiuntamente alle prove di verifica per la disciplina "Alimentazione animale" concorre alla definizione dell'esame di Genetica ed Alimentazione.

Eventuale attività di supporto alla didattica

powerpoint

Orario di ricevimento studenti

Lunedì 9:00-11:00

Giovedì: 14:00-16:00