

Corso di Laurea in SCIENZE ANIMALI E PRODUZIONI ALIMENTARI

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **TECNICHE DI ALLEVAMENTO**
dell'esame integrato di **ZOOTECNIA III**

Anno di corso III

Semestre II

N° CFU 7

Ore complessive 70

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Bovini da latte: gestione dei Bovini da latte: gestione della riproduzione. Il colostro, il latte ricostituito, l'allattamento. Gestione del vitello e della manza. Tecniche di allevamento delle bovine in lattazione, in transizione ed in asciutta. Pareggio funzionale degli unghioni. Influenza della gestione aziendale sui parametri produttivi e riproduttivi. Stalle e sale di mungitura. Caratteristiche tecniche degli impianti di mungitura meccanizzata e robotizzata. **Bovini da carne:** Categorie zootecniche di bovini da carne. Vitello a carne bianca, mezzo lattone, barleybeef, baby beef, vitellone: tecniche di allevamento, performance in vivo, qualità delle carni. Linea vacca-vitello e manza-vitello. Bufali: allevamento dei bufali, destagionalizzazione dei prodotti. **Ovini e caprini:** gestione della riproduzione. Il colostro, il latte ricostituito e l'allattamento. Allattamento naturale ed artificiale degli agnelli, e capretti, svezzamento. Tecniche di allevamento delle agnelle o ciavarre da rimonta per la produzione di latte. Tecniche di allevamento delle pecore in asciutta e in lattazione. Ovili e sale di mungitura. Gestione del pascolo e dell'integrazione del pascolo. Tecniche di allevamento per la produzione della carne ovina: agnello da latte, capretto, agnello pesante, agnellone, castrato. **Suini:** tipologie di aziende suinicole e loro suddivisione strutturale e funzionale. gestione dell'ariproduzione. Colostramento, pareggiamento delle nidiate, allattamento

e svezzamento dei suinetti. Tecniche di allevamento dei verretti e delle scrofette.

Tecniche di ingrasso e categorie commerciali di suini. Strutture ed attrezzature dell'azienda suinicola.

Equini: gestione della riproduzione. Allattamento e svezzamento del puledro. Tecniche di allevamento del cavallo per la produzione della carne. Tecniche di allenamento ed allevamento del cavallo sportivo (trotto, galoppo, salto ad ostacoli, dressage, monta americana, endurance). Strutture per equini. **Igiene zootecnica:** Igiene degli alimenti per il bestiame. Pulizia e preparazione degli animali. Igiene e caratteristiche delle stalle e dei ricoveri. Le deiezioni degli animali. Igiene della mammella e della mungitura. Requisiti fisici, chimici, organolettici e biologici del latte alimentare.

I principali antisettici e disinfettanti in uso nel campo animale. Il trasporto degli animali. Igiene del macello e qualità delle carni.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali:	CFU 6	Ore 60
Esercitazioni pratiche:	CFU 1	Ore 10

Frequenza

Obbligatoria NO

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Zootecnia I

Zootecnia II

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Con lo scopo di formare nuove figure professionalisi punta a far acquisire conoscenze ed esperienze tecniche pratiche riguardanti in particolare gli aspetti produttivistici di campo, le tecnologie di riproduzione.

Risultati d'apprendimento attesi

Possedere specifiche conoscenze di base nel settore della zootecnia ed essere in grado di finalizzare le conoscenze acquisite per le scelte organizzative delle aziende zootecniche maturando la capacità di svolgere assistenza tecnica nel settore zootecnico essendo a conoscenza delle responsabilità professionali ed etiche; sviluppare capacità di apprendimento e di aggiornamento continuo delle proprie conoscenze nel settore.

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in powerpoint. Le lezioni pratiche si effettuano nei laboratori o nelle aziende zootecniche convenzionate con il Dipartimento. Gli studenti suddivisi in gruppi sono seguiti dai titolari della materia e dai collaboratori. Durante il corso sono previsti questionari di autovalutazione per la verifica dello stato di apprendimento.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	SI
Test di autovalutazione:	SI
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento :

La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella del modulo di "Zoocolture ed etologia zootecnica" previsti per l'esame di Zootecnia III, concorrerà alla valutazione finale.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Succi, La vacca da latte, Milano, Città Studi.

Monetti, Allevamento dei bovini e di suini, Bologna, Girali.

Lewis L.D. (1998), Alimentazione e allevamento del cavallo, F. Valfrè Ed., EMSI.

B.Padalino, O. Santamaria, A. Tateo: Tecniche di doma degli equini. Aracne Ed.

Appunti dalle lezioni.

Sedi delle attività didattiche:

Aula: n° 10 Padiglione ex Chirurgia, Dipartimento di Medicina Veterinaria Strada Prov.

Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

Azienda esterna: Azienda allevamento bovini da carne; azienda allevamento di ovi-caprini

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco o Camice monouso, Guanti monouso, cuffia (opzionale), calzari monouso. Stivali di gomma.

Titolare del corso

Prof. Alessandra Tateo, Professore associato

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

Tel.0805443937

Fax 0805443925

e-mail alessandra.tateo@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Lunedì 8,30-10,30

Martedì 14,30-16,30

Syllabus

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	Introduzione al corso	Organizzazione e modalità di valutazione.	<u>2</u>
<u>Acquisizione conoscenze relative alla struttura e all'organizzazione delle aziende agricole</u>	<u>glossario</u>		<u>2</u>
	<u>Edilizia zootecnica</u>		<u>4</u>
	<u>Economia delle aziende zootecniche</u>		<u>2</u>
<u>Acquisizione conoscenze sulla gestione degli allevamenti da latte</u>	<u>Latte bovino</u> <u>Latte ovino e caprino</u> <u>Latte equino</u> <u>Latte bufalino</u>	<u>Allevamento degli animali per la produzione di latte trattate per specie categorie e razza</u>	<u>20</u>
<u>Acquisizione conoscenze sulla gestione degli allevamenti da carne</u>	<u>Produzione di carni bovine ovine e caprine</u> <u>suine equine</u>	<u>Allevamento degli animali per la produzione di carne trattate per specie categoria e razza</u>	<u>20</u>
<u>Acquisizione conoscenze sulle modalità di gestione degli allevamenti degli animali sportive da lavoro</u>	<u>Equini sportivi e da lavoro</u>	<u>Allevamento degli animali per la produzione di lavoro</u>	<u>10</u>
ESERCITAZIONI			
<u>Visita delle aziende zootecniche specializzate nella produzione di latte</u>			
	<u>Produzione di latte</u>	<u>Allevamento Ovi-caprino</u>	<u>5</u>
<u>Visita delle aziende zootecniche specializzate nella produzione di latte</u>	<u>Produzione di carne</u>	<u>Allevamento bovino</u>	<u>5</u>