

## **Corso di Laurea in SCIENZE ANIMALI E PRODUZIONI ALIMENTARI**

**Anno Accademico 2016-2017**

### **Programma dell'insegnamento di Sanità animale e legislazione zootecnica dell'esame di BENESSERE ANIMALE**

#### **Anno di corso III**

#### **Semestre II**

N° CFU 6

Ore complessive 60

#### **Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento**

##### **PATOLOGIE DEI RUMINANTI**

Concetti generali di semiologia e diagnostica. Ipertermia, ipotermia, febbre. Manifestazioni cliniche e principali patologie dell'apparato digerente: Indigestioni primitive dei bovini, Acidosi ruminale Acuta, Subacuta e Cronica dei ruminanti, Chetosi, Enteriti nei vitelli, Dimagrimento, Alterazione dell'appetito, dell'assunzione dell'alimento e dello stato di nutrizione; Manifestazioni cliniche e principali patologie dell'apparato respiratorio. Principali patologie podali. Sindromi emorragiche nei bovini. Principali patologie degli ovi-caprini. Mastiti.

##### **PATOLOGIA SUINA**

Problematiche legate alla selezione genetica nell'allevamento suino. Problematiche da ambiente. Problematiche da management.

##### **LEGISLAZIONE ZOOTECNICA**

L'ordinamento giuridico e la funzione legislativa. La compravendita, la promessa di vendita, la garanzia e gli usi, vizi, mancanza di qualità, aliud pro alio. Risoluzione del contratto, actio redibitoria, actio quanti minoris, atti di proprietà, l'evizione, esclusione della garanzia o garanzie parziali, la condizione giuridica degli animali. La normativa sull'inquinamento zootecnico. Protezione e benessere animale. Legge 189/2004: Nuova disciplina sul maltrattamento degli animali. Delitti dei pubblici ufficiali contro la pubblica amministrazione: aspetti penali. Sicurezza sui luoghi di lavoro: D.L.vo 626/94 e D.L.vo 81/2008.

#### **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali: CFU 5 Ore 50

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 10

#### **Frequenza**

Obbligatoria NO

#### **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

Determinare le frequenze e le cause delle malattie negli animali allevati e sviluppare ed applicare programmi che migliorino la loro salute. Conoscenza degli elementi essenziali del contratto, della compravendita di animali e le garanzie per i vizi. Le leggi protezionistiche e del benessere animale, la nuova disciplina sul maltrattamento degli animali. Valutazione dei rischi potenziali nello svolgimento dell'attività lavorativa e adozione dei sistemi di sicurezza sui luoghi di lavoro.

### **Risultati d'apprendimento attesi**

Riconoscimento delle principali patologie metaboliche e della produzione negli animali da reddito, attuazione di piani di prevenzione al fine di garantire lo stato di benessere degli animali. Capacità di esprimere un parere tecnico nei contratti di compravendita di animali e nei contenziosi venditore-compratore. Conoscenza delle norme di sicurezza da adottare nell'ambito lavorativo e relative responsabilità.

### **Propedeuticità**

Patologia

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

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

### **Modalità di svolgimento dell'esame:**

L'esame di Benessere Animale è composto da due moduli di insegnamento: 1) Patologia dei ruminanti; 2) Legislazione zootecnica-Patologia dei suini. Lo studente ha facoltà di sostenere separatamente i due moduli, ma ai fini della verbalizzazione ha l'obbligo di completare l'esame all'appello successivo.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

Fantini A. Zecconi A. Bovine da latte- le malattie della produzione, manuale per la prevenzione e il controllo. Edizioni l'informatore agrario.

Blood D.C., Henderson J.A., Radostitis O.M.- Patologia Medica Veterinaria (bovini, ovini, suini, caprini ed equini) –

Editoriale Grasso.Tradati F., Belloli A.G., Ferro E. - Argomenti di patologia medica degli animali domestici. Apparato digerente - Ed. Esculapio, Bologna, 1986.

F. Pezza. Diritto e Legislazione Veterinaria, UTET.

F.Pezza, G. Ruffo, P. Fossati. Diritto e Legislazione Veterinaria, Point Veterinaire Italie (2008).Materiale didattico fornito dal docente durante il corso.

### **Sedi delle attività didattiche:**

Aula:n. 10 Padiglione ex Chirurgia del Dipartimento di Medicina Veterinaria – Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari)

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Camice bianco, Camice monouso, Guanti monouso, Calzari monouso, Stivali di gomma, Fonendoscopio

### **Titolare del corso**

Prof. Fabrizio Iarussi, Qualifica: Professore Aggregato  
Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)  
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)  
Tel. e Fax: +39.080.4679889; e-mail: fabrizio.iarussi@uniba.it

Professore Giuseppe Tommaso Roberto Rubino, Qualifica: Professore Aggregato.  
Dipartimento Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)  
Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)  
Tel.0805443857; Fax 0805443889; e-mail giuseppe.rubino@uniba.it

**Orario di ricevimento studenti**

LUNEDI e MARTEDI ore 9.30-10.30 / ore 14.30-16.00 – prof. Iarussi F.

LUNEDI e GIOVEDI' ore 15.00-17.00 – prof. Rubino G.T.R.

È gradita prenotazione tramite e-mail

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI  
INSEGNAMENTO DI  
**SANITA' ANIMALE E LEGISLAZIONE ZOOTECNICA** dell'esame di  
**BENESSERE ANIMALE**  
**CFU 6 (5 CFU, 50 h lezione +1 CFU 10 h esercitazioni)**  
**Classe L38 II ANNO II SEMESTRE A.A. 2016-17**  
**PERIODO 27 FEBBRAIO 2017- 09 GIUGNO 2017**

DATA	ARGOMENTO	ORARIOLEZIONE	TOTALEORE
28-2-17	Introduzione alla buiatria: le malattie della produzione nella bovina da latte	11,30-13,30	2
2-3-17	Linfonodi esplorabili, frequenza cardiaca; frequenza respiratoria, mucose apparenti.	08,30-09,30	1
	Evoluzione storica della legislazione zootecnica. Lo zoonomo e la legge	09,30-11,30	2
7-3-17	Anatomia del piede; Biomeccanica dell'appoggio; fattori predisponenti; dermatite digitale ed interdigitale; flemmone interdigitale tiloma; malattia della linea bianca; laminite; ulcera soleare;	11,30-13,30	2
9-3-17	Pareggio funzionale del piede	08,30-09,30	1
	L'ordinamento giuridico. Principali settori di Diritto Pubblico e Privato	09,30-11,30	2
14-3-17	Ematologia Ematologica ed Ematologia Diagnostica; Esame Emocromocitometrico.	11,30-13,30	2
16-3-17	Leucogramma infiammatorio; leucogramma degenerativo; leucogramma da stress	08,30-09,30	1
	La norma giuridica. Le fonti del diritto, la funzione legislativa, decreto legge e decreto legislativo	09,30-11,30	2
21-3-17	Sindrome respiratoria del bovino; febbre da trasporto	11,30-13,30	2
23-3-17	Responsabilità contrattuale ed extracontrattuale	09,30-11,30	2
30/3/17	Principali manifestazioni dell'apparato gastroenterico	08,30-09,30	1
	Il negozio giuridico. Gli elementi del contratto, la compravendita, modalità di vendita, evizione e preliminari di vendita. Possesso e proprietà	09,30-11,30	2

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
4-4-17	Polidipsia; polifagia; diarrea; tenesmo; la ruminazione; dimagrimento; esame delle feci per flottazione	11,30-13,30	2
6/4/17	Sindrome emorragica del digiuno (S.E.D.)	08,30-09,30	1
	Accertamento di vizi nella compravendita di animali. Vizi, mancanza di qualità, aliud pro alio	09,30-11,30	2
11/4/17	Acidosi ruminale	11,30-13,30	2
13/4/17	Atti di proprietà, esclusione della garanzia e garanzia parziale	09,30-11,30	2
18/4/17	Chetosi nella vacca in transizione/lattazione	11,30-13,30	2
20/4/17	Reticolo peritonite da corpo estraneo	08,30-09,30	1
	Contenzioso in materia civile e gradi di giudizio. Il deposito il comodato e il sequestro	09,30-11,30	2
27/4/17	Sperimentazione animale. Finalità e limiti	09,30-11,30	2
2/5/17	Approccio alle principali patologie di stalla	11,30-13,30	2
4/5/17	Mastiti nella bovina da latte	08,30-09,30	1
	Protezione e benessere animale. Le 5 libertà fondamentali degli animali	09,30-11,30	1
9/5/17	Principali patologie degli ovini	11,30-13,30	2
11/5/17	Lo zoonomo e il diritto penale. La riforma del codice penale a seguito della legge 189/2004. Suini: Fattori favorenti e inibenti le malattie	09,30-12,30	3
16/5/17	Spettacoli e manifestazioni vietate. Divieto di combattimento tra animali. Decreto legislativo 626/94-81/2008 tutela della salute e sicurezza dei lavoratori. Suini: Patologia da stress, sovraffollamento, aggressività;	11,30-13,30	2
18/5/17	Suini: Principali patologie polmonari; principali malattie podali; Anemia ferropriva dei suinetti; Misure di profilassi nei suinetti neonati; Complesso Mastite Metrite Agalassia	09,30-10,30	1

Data	ARGOMENTO ESERCITAZIONE	ORARIO	ORE
23-3-17	Esercitazione: laboratorio di ematologia e citologia	09,30-10,30	1
28-3-17	Esercitazione: Visita clinica individuale e di mandria	11,30-13,30	2
13/4/17	Esercitazione: analisi chimico-fisico del succo ruminale	09,30-10,30	1
27/4/17	Esercitazione: Simulazione contratto compravendita	11.30-12.30	1
4/5/17	Esercitazione: Pareggio funzionale	11,30-12,30	1
18/5/17	Suini: Esercitazioni: Alterazioni dell'assetto proteico e biochimico nelle principali patologie d'organo	11,30-13,30	2
23/5/17	Esercitazione suini: Esame coprologico e riconoscimento dei principali parassiti g.i. ed esame chimico-fisico delle urine	11.30-13.30	2