

## Corso di Laurea in Scienze Animali e Produzioni Alimentari - classe L 38

Anno Accademico 2018-2019

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

**Anno di corso III**  
**II Semestre**

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  
Obbligatoria: NO

**Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite)

**PATOLOGIA**

### **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

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

**Conoscenze:**

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.

**Competenze:**

Conoscenza delle norme di sicurezza da adottare nell'ambito lavorativo e relative responsabilità.

**Abilità:**

Attuazione di piani di prevenzione al fine di garantire lo stato di benessere degli animali. Esercizio della professione secondo scienza e coscienza nell'interesse degli animali e nei rapporti con gli allevatori.

**Metodi didattici**

Lezioni in presentazione Microsoft Office Power point; esercitazioni in campo e in laboratorio; utilizzo di materiale iconografico e video.

**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 e criteri di valutazione dell'apprendimento**

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). Link del materiale didattico messo a disposizione dal docente.

**Sedi delle attività didattiche:**

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

Laboratorio di Ematologia e Citologia clinica del dipartimento delle Emergenze e dei Trapianti di Organo (D.E.T.O.), Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari)

Clinica: esercitazioni su animali da reddito in degenza presso l'Ospedale Didattico Veterinario, Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari).

Azienda esterna: Azienda "Selezione di Paradiso" di Vito Paradiso, contrada le Rene, Laterza (Ta).

**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**

Titolare del corso di Patologie dei ruminanti

Prof. Fabrizio Iarussi, Professore Aggregato

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)

Strada Provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Tel. e Fax: +39.080.4679889

e-mail: [fabrizio.iarussi@uniba.it](mailto:fabrizio.iarussi@uniba.it)

Affidatario del corso di Patologia suina e Legislazione Zootecnica  
Prof. Giuseppe Tommaso Roberto Rubino, Professore Aggregato.  
Dipartimento Dell’Emergenza e dei Trapianti di Organi (DETO)  
Strada Provinciale 62 per Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)  
Tel.0804679857  
Fax 0804679898  
e-mail [giuseppe.rubino@uniba.it](mailto:giuseppe.rubino@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti**

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

Prof. Rubino G.T.R.: MARTEDI e GIOVEDI ore 12.00-13.00 / 14.30-15.30

È gradita prenotazione tramite e-mail

### **Syllabus**

<u>Argomenti</u>	<u>Descrizione</u>	<u>Ore</u>
Benessere Animale-Introduzione	Definizione di benessere animale. Le Cinque libertà. Riconoscere uno stato di Malattia. Cenni di semeiotica	<u>2</u>
Esame obiettivo generale	Segnalamento. Anamnesi. Stato di Nutrizione. Stato del sensorio. sviluppo muscolo scheletrico. Parametri vitali. frequenza cardiaca, respiratoria. linfonodi esplorabili, mucose apparenti. temperatura	<u>3</u>
Esame particolare dell'apparato digerente	Manifestazioni cliniche dell'apparato digerente. appetito. sete. diarrea. disfagia.	<u>2</u>
Diarrea e disidratazione	Meccanismi alla base della diarrea; diarrea del piccolo e del grosso intestino; enteriti del vitello; meteorismo	<u>2</u>
Acidosi Ruminale	Il rumine; succo ruminale e fermentazione microbica; ph e alimentazione; acidosi acuta; S.A.R.A.; sintomatologia e diagnosi della patologia	<u>3</u>
Dislocazione abomasale	Definizione; eziologia; patogenesi; diagnosi: video diagnostici	<u>2</u>
Chetosi sub acuta	Bilancio energetico negativo nel periodo di transizione; chetogenesi; differenza fra chetosi acuta e sub-acuta; diagnosi; profilassi	<u>2</u>

Apparato Respiratorio	Semeiotica dell'apparato respiratorio; tosse, scolo nasale, esame funzionale del respiro, percussione del torace; Sindrome respiratoria del bovino	<u>4</u>
Patologie Podali	dinamica dell'appoggio; fattori predisponenti lo sviluppo delle patologie podali; eziologia delle patologie podali	<u>3</u>
Ematologia	Introduzione all'ematologia ematologica e diagnostica; Interpretazione dell'Esame emocromocitometrico; Significato di Anemia e leucocitosi.	<u>2</u>
Esercitazione di ematologia	Gestione di un campione ematologico: allestimento di un vetrino di sangue intero; ematocrito; emocromocitometrico	<u>2</u>
Mastiti	Eziologia; patogenesi, sintomi, test diagnostici, profilassi	<u>3</u>

## Syllabus

<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Evoluzione storica della legislazione zootecnica. Lo zoonomo e la legge.	Evoluzione della legislazione zootecnica. Principali settori di Diritto Pubblico e Privato. La norma giuridica	1
Le fonti del diritto	La norma giuridica. La funzione legislativa, leggi formali, decreto legge e decreto legislativo. Leggi regionali e provinciali. I regolamenti e le circolari. La consuetudine. Le norme comunitarie. Gerarchia delle norme giuridiche	3
La responsabilità professionale	Responsabilità penale e civile. La responsabilità contrattuale ed extracontrattuale. Prestazione professionale come obbligazione di mezzi. Fatto commesso dagli ausiliari. Intervento di terzo professionista	2
Il negozio giuridico. Il contratto. La compravendita, le modalità di vendita, l'evizione, i preliminari di vendita	Elementi essenziali e accessori del contratto. Momento della individuazione dell'oggetto nel contratto di compravendita.	2

	Possesso proprietà e detenzione. Vizi del consenso. Vendita differita, a prova, a massa, a cancello chiuso. Perdita del possesso di un bene. La caparra	
Accertamento di vizi nella compravendita di animali.	Vizi, mancanza di qualità, aliud pro alio. Atti di proprietà. Esclusione della garanzia e garanzia parziale. Azione redibitoria, azione estimatoria. Denuncia del vizio, prescrizione. Onere della prova	2
Il contenzioso in materia civile. I gradi di giudizio. Il deposito, il comodato e il sequestro	Il consulente tecnico di ufficio. Il custode. L'ufficiale giudiziario. Il cancelliere. Il processo di cognizione.	1
Decreto legislativo 116/1992 - 26/2014. La protezione degli animali nella sperimentazione	Definizione di esperimento. Stabilimenti di allevamento, stabilimenti fornitori e stabilimenti di sperimentazione. Gli animali da esperimento. Metodi alternativi. Gli operatori. Organismo di controllo della sperimentazione. Le relazioni annuali. L'obiezione di coscienza alla sperimentazione animale.	3
Prevenzione del randagismo e profilassi della rabbia	Cani vaganti e applicazione della legge 281/91. Cane ritrovato, cane consegnato. Il cane di quartiere. Il pubblico ufficiale.	2
Protezione e benessere animale. La legislazione protezionistica.	Condizione giuridica degli animali. Identificazione degli animali. Canili e rifugi. Legge Regione Puglia sui canili sanitari e rifugi. Criteri per la realizzazione dei rifugi. Le 5 libertà fondamentali degli animali	2
La legislazione ambientale. L'inquinamento zootecnico.	Le industrie insalubri. Il ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. Disciplina degli scarichi e delle attività zootecniche. La gestione dei rifiuti (rifiuti urbani, rifiuti speciali, rifiuti pericolosi, particolari categorie di rifiuti).	1

Aspetti penali nell'esercizio professionale	La giurisdizione penale. La qualifica di ufficiale di polizia giudiziaria.	
I delitti contro il sentimento per gli animali. Cronistoria.	La riforma del codice penale a seguito della legge 189/2004. Uccisione di animali, maltrattamento di animali. Divieto di combattimento tra animali (Cinomachia). Abbandono di animali. Spettacoli e manifestazioni vietati. Confisca e pene accessorie. Divieto di utilizzo a fini commerciali di pelli e pellicce.	2
Decreto legislativo 626/94 – 81/2008. Tutela della salute e sicurezza dei lavoratori	Formazione e informazione dei lavoratori. Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza. Obblighi del datore di lavoro. Il documento di valutazione dei rischi (DVR). Obblighi e diritti dei lavoratori. Compiti del Servizio di Prevenzione e protezione. Sorveglianza sanitaria. Dispositivi di protezione collettivi e individuali (DPI). Segnaletica di sicurezza.	2
Patologia suina	Principali patologie polmonari dei suini. Principali malattie polmonari dei suini. Anemia ferropriva dei suinetti. Misure di profilassi nei suinetti neonati. Complesso mastite metrite agalassia (MMA).	7