

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

Anno Accademico 2016/17

**Programma dell'insegnamento di IGIENE E TECNOLOGIA AVICUNICOLA dell'esame integrato di IGIENE**

## Anno di corso II Semestre II

N° CFU 3

Ore complessive 30

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

Organizzazione del settore avicolo industriale. Gestione igienico-sanitaria dell'incubatoio avicolo industriale. Selezione delle uova da cova. Metodi di disinfezione e di inattivazione di agenti infettivi sulla superficie del guscio ed all'interno delle uova da cova (*dipping*). Gestione igienico-sanitaria dell'allevamento del pollo da carne e della lettiera. Principali problematiche igienico sanitarie correlate alle diverse modalità di allevamento della gallina ovaioia secondo le normative sul benessere (a terra, in aviario, in batterie arricchite). Principali metodi di vaccinazione in avicoltura: via oculo-nasale, in acqua da bere, per aerosol e spray, per puntura alare, follicolare, per via parenterale, *in ovo*. Principali patologie condizionate del pollame (colibacillosi, micoplasmosi, malattia pettorale profonda, sindrome ascite, rottura del tendine del gastrocnemio, sindrome da malassorbimento). La biosicurezza nell'allevamento avicolo e del coniglio. Disinfezioni e sistema "Tutto pieno - tutto vuoto". Le vaccinazioni nell'allevamento cunicolo: Malattia emorragica virale (MEV), Mixomatosi e vaccini stabulogeni. Patologie condizionate nell'allevamento del coniglio: sindrome respiratoria, sindrome digerente e fattori predisponenti.

### Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 2 Ore 20

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 10

### Frequenza

Obbligatoria NO

### Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Contribuire a formare una figura professionale che possa avere l'opportunità di lavorare nel settore zootecnico intensivo, con competenze specifiche nel settore avi-cunicolo

### Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenza delle principali modalità di corretta gestione igienico-sanitaria dell'allevamento intensivo avicolo e cunicolo, delle principali patologie condizionate e delle principali misure di profilassi diretta e vaccinale nei confronti delle più frequenti patologie infettive in campo avicolo e cunicolo.

### 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:**

Prova orale su argomenti previsti dal programma di studio. La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella del modulo di "Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive" per l'esame di Igiene, concorrerà alla valutazione finale.

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

Autori Vari: Avicoltura e Coniglicoltura. Point VeterinaireItalie ed.2008

Autori Vari: Manuale di Patologia Aviare.Point veterinarie Ed. 2009

**Sedi delle attività didattiche:**

Aula: n. 7 adiacente la Sala Riunioni – Dipartimento di Medicina Veterinaria – Strada provinciale per Casamassima km. 3 – Valenzano (Bari)

Laboratorio e Sala autoptica della sezione di Patologia Aviare del Dipartimento Medicina Veterinaria, presso il Padiglione "Vinci"

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

Camice bianco Guanti monouso Calzari monouso Forbici e pinze anatomiche

**Titolare del corso**

Prof.Circella Elena

Dipartimento di Medicina Veterinaria

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

tel.0805443829

Fax 0805443910

e-mail elena.circella@uniba.it

**Orario di ricevimento studenti**

Martedì: 10.30 – 12.30; 15.00 - 17.00

Mercoledì: 15.00 - 17.00

Giovedì: 10.30 - 12.30

Venerdì: 9.30 - 11.30

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI  
INSEGNAMENTO DI  
**Igiene e Tecnologia Avicunicola**  
**Corso di: Igiene**  
**Prof: Elena Circella**

**CFU 3(2 CFU, 20h lezione +1 CFU10h esercitazioni)**

**Classe L38 II ANNO I BIMESTRE A.A. 2016-17**  
**PERIODO 27 FEBBRAIO 2017 – 9 GIUGNO 2017**

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
02-03-17	Introduzione al corso. Organizzazione dell'allevamento avicolo industriale	8,30-10,30	2
03-03-17	Gestione igienico-sanitaria dell'incubatoio avicolo industriale.	8,30-9,30	1
09-3-17	Selezione delle uova da cova. Metodi di disinfezione e di inattivazione di agenti infettivi sulla superficie del guscio ed all'interno delle uova da cova ( <i>dipping</i> ).	8,30-10,30	2
10-3-17	Selezione sanitaria del pulcino, principali patologie neonatali, vaccinazioni in incubatoio	8,30-9,30	1
16-3-17	Gestione igienico-sanitaria della lettiera e patologie correlate nell'allevamento del pollo da carne	8,30-10,30	2
17-3-17	Principali problematiche igienico sanitarie correlate alle diverse modalità di allevamento della gallina ovaioia secondo le normative sul benessere (a terra, in aviario, in batterie arricchite).	8,30-9,30	1
23-3-17	Principali metodi di vaccinazione in avicoltura: vaccini in acqua da bere	8,30-10,30	2
24-3-17	Principali metodi di vaccinazione in avicoltura: vaccini per aerosol e spray	8,30-9,30	1
30-3-17	Principali metodi di vaccinazione in avicoltura: vaccini per puntura alare, follicolare, altre vie parenterali	8,30-10,30	2
31-3-17	Principali patologie condizionate e tecnopatie del pollame (colibacillosi, micoplasmosi, malattia pettorale profonda, sindrome ascite, rottura del tendine del gastrocnemio, sindrome da malassorbimento)	8,30-9,30	1

DATA	ARGOMENTO	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
7-4-17	La biosicurezza nell'allevamento avicolo e del coniglio	8,30-9,30	1
14-4-17	Disinfezioni nell'allevamento avicolo e cunicolo e sistema "Tutto pieno - tutto vuoto".	8,30-9,30	1
21-4-17	Misure di profilassi diretta e vaccinale nei confronti della Malattia emorragica virale (MEV) del coniglio.	8,30-10,30	1
28-4-17	Misure di profilassi diretta e vaccinale nei confronti della Mixomatosi del coniglio.	8,30-9,30	1
5-5-17	Patologie condizionate nell'allevamento del coniglio e fattori predisponenti	8,30-10,30	1

Data	ARGOMENTO ESERCITAZIONE	ORARIO	ORE
6-4-17	Autopsia nel volatile e rilievo lesioni compatibili con la colibacillosi, semina da organo per ricerca batteriologica	8,30-10,30	2
13-4-17	Autopsia nel volatile e rilievo lesioni compatibili con lamicroplasmosi, preparazione tampone per ricerca in PCR	8,30-10,30	2
20-4-17	Autopsia nel volatile e rilievo lesioni compatibili con Le principali tecnopatie	8,30-10,30	2
27-4-17	Rilievo in sede autoptica delle lesioni compatibili con la sindrome respiratoria del coniglio	8,30-10,30	2
4-5-17	Rilievo in sede autoptica delle lesioni compatibili con la sindrome enterica del coniglio	8,30-10,30	2