

## PATOLOGIA AVIARE 2010-2011

Docente: RAMPIN TIZIANA

DURATA: 2° semestre 3° anno Medicina Veterinaria

crediti N° 4

didattica frontale: ore 45

esercitazioni: ore 15

### OBIETTIVI GENERALI DEL CORSO:

#### Premessa e Obiettivi

L'Italia ha una ragguardevole produzione avicola in grado di soddisfare le esigenze del mercato interno sia nel settore carne che nel settore uova. Tale produzione è distribuita sul territorio nazionale in modo non uniforme, con una prevalenza nelle regioni settentrionali ed in particolare Veneto, Romagna e Lombardia orientale. La Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano si trova collocata geograficamente in un'area prossima a zone dove è massima la concentrazione di insediamenti avicoli. Nel loro futuro professionale, gli studenti di veterinaria di Milano possono perciò venire facilmente in rapporto con il mondo dell'allevamento avicolo intensivo sia come veterinario d'azienda, sia operando nelle Aziende Sanitarie Locali nell'area di Sanità Animale o come veterinario ispettore nei macelli o come veterinario alle dipendenze di industrie farmaceutiche e produttrici di vaccini.

Il corso di Patologia Aviaria ha la finalità di fornire agli studenti le conoscenze di base sulle forme morbose di natura infettiva delle specie avicole domestiche e delle specie selvatiche allevate a scopo venatorio con particolare riferimento alle condizioni di allevamento intensivo e alla patologia condizionata.

Di ogni malattia vengono presi in considerazione gli aspetti eziologici, epidemiologici, clinici, anatomopatologici, diagnostici, di terapia e profilassi. Inoltre verrà sottolineata la diffusione e l'importanza economica che le principali forme morbose rivestono nell'ambito della produzione avicola italiana e verranno illustrati gli eventuali riferimenti alla legislazione sanitaria vigente.

### ARTICOLAZIONE DEL CORSO:

#### Didattica frontale

Programma (anno accademico 2010/2011)

Informazioni sull'organizzazione del corso e sull'esame.

Seminario su anatomia e fisiologia dei volatili, miopatia del muscolo pettorale profondo.

Norme di biosicurezza applicabili nell'ambito dell'allevamento avicolo intensivo; terapia individuale e di massa; caratteristiche dei vaccini in uso e relative vie di somministrazione; cosa si intende per "stress vaccinale".

Infezioni da Influenzavirus A e influenza aviaria.

Infezioni da Avulavirus sierotipo 1.

Bronchite infettiva.

Laringotracheite infettiva.

Difterovaiolo aviario.

Rinotracheite del tacchino da Metapneumovirus.

Colibacillosi: colisetticemia, colibacillosi neonatale, colibacillosi della gallina, coligranulomatosi.

Micoplasmosi: infezione da *M. gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis* e *M. yowae*.

Corizza contagiosa.  
Aspergillosi.  
Sindrome ascite del broiler.  
Malattia di Gumboro.  
Anemia infettiva.  
Malattia di Marek.  
Malattie da Retrovirus: Leucosi/sarcoma aviare.  
Salmonellosi: pullorosi, tifosi, arizonosi, paratifosi.  
Mal rosso.  
Tubercolosi aviare.  
Enteriti da clostridi, botulismo.  
Ingluvite da Candida.  
Infezioni virali enteriche: generalità sui virus enterotropi e su queste forme enteriche giovanili; sindrome da malassorbimento del pollo; enterite del tacchinotto; enterite trasmissibile della faraona, enterite da Rotavirus del fagianotto; enterite da Coronavirus del tacchino; encefalomyelitis aviare; infezioni da Reovirus: tenosinovite virale del pollo.  
Infezioni da Aviadenovirus, Siadenovirus (enterite emorragica del tacchino/marble spleen disease del fagiano) e Atadenovirus (egg drop syndrome '76).

### Esercitazioni

Seminario su anatomia e fisiologia dei volatili, miopatia del muscolo pettorale profondo.  
(3 ore)

Norme di biosicurezza nell'allevamento avicolo intensivo, terapia individuale e di massa, caratteristiche dei vaccini in uso e vie di somministrazione, stress vaccinale. (6 ore)

12 turni di esercitazioni in sala di necroscopie di 3 ore ciascuno, con gruppi di circa 30 studenti, per un totale di 6 ore a studente.

Queste esercitazioni prevedono l'esecuzione da parte degli studenti di necroscopie su animali provenienti da allevamenti e macelli (polli da carne e pollastre/galline), per richiamare le caratteristiche morfologiche degli uccelli, apprendere le tecniche di necroscopia e osservare le più comuni forme morbose degli uccelli domestici.

#### TESTI CONSIGLIATI

Poultry Diseases, Pattison M., McMullin P., Bradbury J.M., Alexander D.  
Saunders editore, sesta edizione, 2008.

ISBN: 978-0-7020-2862-5

Diseases of Poultry, Saif Y.M.,  
Edizioni Wiley-Blackwell, dodicesima edizione, 2008

ISBN: 978-0-8138-0718-8

Manuale di Patologia Aviaria, Asdrubali G., Fioretti A., prima edizione, 2009.  
Editore Le Point Veterinaire Italie

#### PROGRAMMA D'ESAME E SUA ARTICOLAZIONE:

L'esame verrà articolato in 1 prova orale su tutto il programma svolto, comprese le parti dei seminari (anatomia degli uccelli, terapia individuale e di massa e vaccinazioni) e generalità sulla direttiva 2005/94 sull'influenza aviaria.

Viene fornito il materiale relativo alle lezioni e ai seminari,

#### PROGRAMMA DI ESAME E SUA ARTICOLAZIONE.

l'esame è orale.

#### RICEVIMENTO STUDENTI: ore e giorni

Nei giorni di lezione, di esercitazione nell'ora precedente la lezione/esercitazione e su appuntamento.