

CORSO DI LAUREA SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

CORSO INTEGRATO: PARASSITOLOGIA APPLICATA ALLE PRODUZIONI ANIMALI

MODULO:

CFU: 5

Docente: Vincenzo VENEZIANO

Orario di ricevimento: Lunedì ore 10-13

OBIETTIVI DEL CORSO: Lo scopo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze teoriche e pratiche, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale, riguardo l'eziologia, l'epidemiologia e le pratiche di controllo delle principali parassitosi degli animali da reddito con particolare riferimento ai danni ed alle ripercussioni negative sulle produzioni zootecniche. Durante il corso saranno trattati i più recenti approcci ai trattamenti antiparassitari ed alla resistenza dei farmaci antiparassitari.

PROGRAMMA:

Lezioni frontali (h 35)

Strongili gastrointestinali dei ruminanti, epidemiologia, diagnosi, profilassi, terapia e valutazione del rischio zootecnico (2 h). Strongili broncopolmonari dei ruminanti epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (2 h). Ascaridi dei bovini, bufali, suini e cavalli epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (2 h). Distomi epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (4 h). Tenie dei ruminanti epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Strongili intestinali degli equidi, epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Strongili polmonari degli equidi, epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Tenie degli equidi epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Strongili gastrointestinali dei suidi (suino e cinghiale), epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Strongili polmonari dei suidi (suino e cinghiale), epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Tenie dei suidi (suino e cinghiale), epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Metacestodosi negli animali da reddito epidemiologia, diagnosi e metodi di prevenzione (4 h). Echinococcosi-Idatidosi Epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia. Aspetti zoonosici (2 h). Miasi degli animali da reddito epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (2 h). Zecche biologia, epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Acari della rogna biologia, epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Pidocchi biologia, epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (1 h). Coccidi negli animali da reddito epidemiologia, diagnosi, profilassi e terapia e valutazione del rischio zootecnico (3 h). I farmaci ad azione antiparassitaria. Caratteristiche chimiche, via di somministrazione e meccanismi d'azione (2 h). I trattamenti antiparassitari negli animali da reddito e resistenza ai farmaci antiparassitari (2 h).

Lezioni pratiche (h 15)

- Esercitazioni pratiche in laboratorio sulle principali parassitosi dei ruminanti (2 ore)
- Esercitazioni pratiche in laboratorio sulle principali parassitosi degli equidi (2 ore)
- Esercitazioni pratiche in laboratorio sulle principali parassitosi dei suidi (2 ore)
- Esercitazioni pratiche in campo per la valutazione del management e il controllo delle parassitosi nei bovini e bufali (2 ore)
- Esercitazioni pratiche in campo per la valutazione del management e il controllo delle parassitosi nei cavalli ed asini (2 ore)
- Esercitazioni pratiche in laboratorio sulle zecche, pidocchi ed acari (2 ore)
- Esercitazioni pratiche in campo su monitoraggio parassitologico di animali selvatici (3 ore)

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI:

Parassitologia zootecnica, Ambrosi, Edagricole
Veterinary Parasitology Taylor MA, Coop RL Wall RL IV edition Blackwell

METODI DIDATTICI: lezioni frontali, seminari, esercitazioni pratiche

LINGUA DI INSEGNAMENTO: italiano, inglese

MODALITÀ DI VALUTAZIONE: prova orale

BACHELOR DEGREE IN SCIENCE AND TECHNOLOGIES OF ANIMAL PRODUCTIONS

INTEGRATED COURSE: Parasitology applied to Animal Productions

SUBJECT:

CFU: 5

Teacher: Vincenzo VENEZIANO

Office hours: Monday 10 am - 13 am

OBJECTIVES OF THE COURSE: The aim of the course is to provide the theoretical and practical knowledge, with a view to subsequent professional application, regarding the etiology, epidemiology and control practices of the main parasites of farm animals with particular reference to damage and the negative impact on livestock production. During the course will be treated the most recent approaches to antiparasitic treatment protocols and anthelmintic resistance.

PROGRAM:

Classroom lessons (h 35)

Gastrointestinal strongyles of ruminants, epidemiology, diagnosis, prevention, therapy, livestock risk assessment and impact on productions (2 h)

Lung strongyles of ruminants, epidemiology, diagnosis, prevention, therapy, livestock risk assessment and impact on productions (2 h)

Ascarids in cattle, buffalo, pigs and horses epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (2 h)

Flukes epidemiology, diagnosis, prevention, treatment livestock risk assessment and impact on productions (4 h)

Tapeworms of ruminants epidemiology, diagnosis, prevention, treatment livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Intestinal strongyles of equids epidemiology, diagnosis, prevention, therapy, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Lung strongyles of equids, epidemiology, diagnosis, prevention, therapy, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Tapeworms of equids epidemiology, diagnosis, prevention and treatment and livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Gastrointestinal strongyles of swine (pigs and wild boar), epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Lung strongyles of swine (pigs and wild boar), epidemiology, diagnosis, prevention, therapy, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Tapeworms of swine (pigs and wild boar), epidemiology, diagnosis, prevention, therapy, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Metacestodosis of farm animals, epidemiology, diagnosis, prevention, livestock risk assessment and impact on productions (4 h)

Echinococcosis-hydatidosis epidemiology, diagnosis, prevention and therapy. Zoonotic aspects (2 h)

www.mvpa.unina.org

Myiasis of farm animals epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (2 h)

Ticks biology, epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Mange mites biology, epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Lice biology, epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (1 h)

Coccidia of farm animals epidemiology, diagnosis, prevention, treatment, livestock risk assessment and impact on productions (3 h)

Antiparasitic drugs. Chemical characteristics route of administration and mechanisms of action (2 h)

Antiparasitic treatments in the farm animals and resistance to antiparasitic drugs (2 h)

Practical Teaching (h 15)

Laboratory Practical training on principal parasitic disease of ruminants (2 h)

Laboratory Practical training on principal parasitic disease of equids (2 h)

Laboratory Practical training on principal parasitic disease of suidae (2 h)

Practical training in the field for management assessment and control of parasitosis in cattle and buffalo (2 h)

Practical training in the field for management assessment and control of parasitosis in horses and donkeys (2 h)

Laboratory Practical training on ticks, lice and mites (2 hours)

Practical training in the field on parasitological monitoring of wild animals (3 hours)

BOOKS RECOMMENDED:

Parassitologia zootecnica, Ambrosi, Edagricole

Veterinary Parasitology Taylor MA, Coop RL Wall RL IV edition Blackwell

TEACHING METHODS: lectures, seminars, practice teaching

TOOLS FOR TEACHING: power-point slide presentation

LANGUAGE OF INSTRUCTION: Italian, English

METHODS OF ASSESSMENT: oral examination