



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Fur animals diseases
Educational subject description sheet

Basic information

Field of study Veterinary Medicine	Didactic cycle 2023/24
Speciality -	Subject code WETFVMS_D.5100.01757.23
Organizational unit Faculty of Veterinary Medicine	Lecture languages english
Study level long-cycle	Mandatory Obligatory subjects
Study form full-time studies	Block Major subjects
Education profile General academic	Disciplines Veterinary medicine
Coordinator	Maciej Klockiewicz
Teacher	Maciej Klockiewicz
Period Semester 9	Examination Pass with grade
	Activities and hours Lecture: 10 Laboratory exercises: 9 Field exercises: 6
	Number of ECTS points 1

Goals

Code	Goal
C1	Introduction of basic knowledge concerning husbandry rules, rearing conditions and welfare issues of farm fur animals. During the course there are taught aspects of diagnostics, veterinary proceedings of prophylaxis, treatment and control measures of fur diseases. It is discussed the husbandry specificity of carnivorous fur animals: foxes, mink, raccoon dogs, ferrets, etc; and herbivorous fur animals: chinchilla, nutria (coypu), etc. There are analysed diagnostics, control methods, proceedings and differential diagnostics in the context of species specificity. Presentation of the rules concerning in vivo and post-mortem examination of fur animals, diagnostics of particular diseases and treatment methodology on the farm. Discussion on the specificity of Veterinary Inspection control procedures of fur animal farms.

Entry requirements

Microbiology 2, Parasitology and invasiology 2, Pathomorphology 3, Veterinary pharmacology 2

Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	the characteristics, basics of husbandry and the welfare of fur farm animal species	B.W2, B.W3, B.W4, B.W5, B.W9	Oral credit, Test (written or computer based)
W2	the aetiology and consequences of selected fur animal diseases	B.W10, B.W2, B.W3, B.W4, B.W6	Oral credit, Test (written or computer based)
W3	compounds (medicines) and rules concerning their use in fur farm animals	B.W6, B.W8, B.W9	Oral credit, Test (written or computer based)
Skills - Student can:			
U1	recognise clinical symptoms in fur farm animals	B.U10, B.U13, B.U2, B.U3, B.U8	Oral credit, Test (written or computer based)
U2	recognise pathological lesions (revealed by autopsy) in examined fur farm animals	B.U13, B.U16, B.U19	Oral credit, Test (written or computer based)
U3	choose the adequate diagnostic method(s) to detect causative agents of diseases in fur farm animals	B.U16, B.U21, B.U6	Oral credit, Test (written or computer based)
Social competences - Student is ready to:			
K1	use knowledge to set up the optimal proceedings and control measures for fur animal diseases	KS.1, KS.11, KS.4, KS.8, KS.9	Oral credit, Test (written or computer based)
K2	communicate with farm owners using proper language and terms to discuss health issues	KS.1, KS.11, KS.2, KS.3, KS.4, KS.8, KS.9	Oral credit, Test (written or computer based)

Study content

No.	Course content	Subject's learning outcomes	Activities
1.	Deficiencies and Toxicities of Fat-soluble Vitamins in Carnivorous Fur Animal Nutrition. Deficiencies of Water-soluble Vitamins in Carnivorous Fur Animal Nutrition. Fur Animal Diseases caused by acid-base and electrolyte disturbances. Yellow Fat Disease, Urolithiasis in minks and foxes. Canine distemper in mink and foxes. Aujeszky's Disease and Fox Infectious Encephalitis. Salmonellosis in Fur Animals. Leptospirosis in foxes. Parvovirus infection in foxes. Pulmono-Cardiac Syndrome in Foxes. Aleutian Mink Disease, Viral Mink Enteritis, botulism. Selected diseases of rabbits. Selected diseases of chinchillas.	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1, K2	Lecture
2.	Fur animal species, their origin and variations. The organization of fur animal farms, legal issues, Veterinary Inspectorate control on the fur farm - SPIWET. Selected topics in fur animal breeding. Reproduction and raising cubs. Carnivorous fur animal nutrition and sanitary food control. Endoparasites of Fur Animals. Ectoparasites and Dermatofomycosis of Fur Animals. Veterinary procedures on fur animal farms and organization of anti-epizootic measures. Preventive treatment strategies on Fur Animal Farm.	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1, K2	Laboratory exercises
3.	Practical training on the fur animal farm. Visiting farm facilities. Section of animals (mink or foxes), sampling for laboratory diagnostics, conducting laboratory tests, etc.	W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1, K2	Field exercises

Course advanced

Activities	Methods of conducting classes
Lecture	Lecture
Laboratory exercises	Presentation
Field exercises	Display, Field observations

Activities	Examination method	Percentage
Lecture	Test (written or computer based)	45%
Laboratory exercises	Test (written or computer based)	45%
Field exercises	Oral credit	10%

Activities	Credit conditions
Lecture	Test (e.g. on-line Msteams) - minimum number of points to pass - 60%.
Laboratory exercises	Test (e.g. on-line Msteams) - minimum number of points to pass - 60%.
Field exercises	Oral assessment during field training on the farm.

Literature

Obligatory

1. not relevant

Optional

1. not relevant

Calculation of ECTS points

Activity form	Activity hours*
Lecture	10
Laboratory exercises	9
Field exercises	6
Student workload	Hours 25
Number of ECTS points	ECTS 1

* hour means 45 minutes

Effects

Code	Content
KS.1	Absolwent jest gotów do wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego
KS.2	Absolwent jest gotów do prezentowania postawy zgodnej z zasadami etycznymi i podejmowania działań w oparciu o kodeks etyki w praktyce zawodowej oraz do wykazywania tolerancji dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych
KS.3	Absolwent jest gotów do udziału w rozwiązywaniu konfliktów, a także wykazywania się elastycznością w reakcjach na zmiany społeczne
KS.4	Absolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
KS.8	Absolwent jest gotów do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności
KS.9	Absolwent jest gotów do komunikowania się ze współpracownikami i dzielenia się wiedzą
KS.11	Absolwent jest gotów do współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego
B.U2	Absolwent potrafi przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania
B.U3	Absolwent potrafi przeprowadzać pełne badanie kliniczne zwierzęcia
B.U6	Absolwent potrafi pobierać i zabezpieczać próbki do badań oraz wykonywać standardowe testy laboratoryjne, a także prawidłowo analizować i interpretować wyniki badań laboratoryjnych
B.U8	Absolwent potrafi wdrażać właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji
B.U10	Absolwent potrafi przepisywać i stosować weterynaryjne produkty lecznicze oraz materiały medyczne, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji
B.U13	Absolwent potrafi dobierać i stosować właściwe leczenie
B.U16	Absolwent potrafi wykonać sekcję zwłok zwierzęcia wraz z opisem, pobrać próbki i zabezpieczyć je do transportu
B.U19	Absolwent potrafi przeprowadzić dochodzenie epizootyczne w celu ustalenia okresu, w którym choroba zakaźna zwierząt mogła rozwijać się w gospodarstwie przed podejrzeniem lub stwierdzeniem jej wystąpienia, miejsca pochodzenia źródła choroby zakaźnej zwierząt wraz z ustaleniem innych gospodarstw oraz dróg przemieszczania się ludzi, zwierząt i przedmiotów, które mogły być przyczyną szerzenia się choroby zakaźnej do lub z gospodarstwa
B.U21	Absolwent potrafi opracowywać i wprowadzać programy profilaktyczne właściwe dla poszczególnych gatunków zwierząt
B.W2	Absolwent zna i rozumie mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych
B.W3	Absolwent zna i rozumie przyczyny i objawy zmian anatomopatologicznych, zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych
B.W4	Absolwent zna i rozumie zasady postępowania diagnostycznego, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz postępowania terapeutycznego
B.W5	Absolwent zna i rozumie zasady przeprowadzania badania klinicznego i monitorowania stanu zdrowia zwierząt
B.W6	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania z danymi klinicznymi i wynikami badań laboratoryjnych i dodatkowych
B.W8	Absolwent zna i rozumie sposób postępowania w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji
B.W9	Absolwent zna i rozumie zasady zapewniania dobrostanu zwierząt
B.W10	Absolwent zna i rozumie zasadę funkcjonowania układu pasożyt-żywiciel i podstawowe objawy chorobowe i zmiany anatomopatologiczne wywołane przez pasożyty w organizmie gospodarza