



SZKOŁA GŁÓWNA  
GOSPODARSTWA  
WIEJSKIEGO

## Dog and cat diseases - infectious diseases

### Educational subject description sheet

#### Basic information

<b>Field of study</b> Veterinary Medicine	<b>Didactic cycle</b> 2023/24	
<b>Speciality</b> -	<b>Subject code</b> WETFVMS_D.5100.04020.23	
<b>Organizational unit</b> Faculty of Veterinary Medicine	<b>Lecture languages</b> english	
<b>Study level</b> long-cycle	<b>Mandatory</b> Obligatory subjects	
<b>Study form</b> full-time studies	<b>Block</b> Major subjects	
<b>Education profile</b> General academic	<b>Disciplines</b> Veterinary medicine	
<b>Coordinator</b>	Tadeusz Frymus	
<b>Teacher</b>	Tadeusz Frymus, Olga Szaluś-Jordanow	
<b>Period</b> Semester 9	<b>Examination</b> Exam	<b>Number of ECTS points</b> 2
	<b>Activities and hours</b> Lecture: 15 Auditorium exercises: 20	



## Goals

Code	Goal
C1	The student describes and interprets causes and symptoms of the diseases, uses procedures for therapy and prevention in the particular diseases, implements diagnostic (including differential diagnostics) and therapeutic procedures, collects, analyses and correctly interprets clinical data, results of the laboratory tests and other diagnostics techniques

## Entry requirements

Topographic anatomy, Animal physiology 2, Veterinary epidemiology, Immunology, Pathophysiology, Clinical and laboratory diagnostics 2, Microbiology 2, Veterinary pharmacology 2, Diagnostic imaging of small animals, Pathomorphology 3

## Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
<b>Knowledge - Student knows and understands:</b>			
W1	causes and symptoms of the diseases; procedures for therapy and prevention in the particular diseases	B.W2, B.W3, B.W4, B.W5, B.W6, B.W8	Written exam, Oral exam
<b>Skills - Student can:</b>			
U1	implement diagnostic (including differential diagnostics) and therapeutic procedures	B.U10, B.U13, B.U19, B.U2, B.U21, B.U3, B.U6, B.U8	Written exam, Oral exam
<b>Social competences - Student is ready to:</b>			
K1	collect, analyse and correctly interpretate clinical data, results of the laboratory tests and other diagnostics techniques	KS.1, KS.5, KS.8, KS.9	Written exam, Oral exam

## Study content



No.	Course content	Subject's learning outcomes	Activities
1.	<p>Lectures (2 h each):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rabies – etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities. Zoonotic aspects (1 hour lecture)</li> <li>2. Canine parvovirus type 2 infection - etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities.</li> <li>3. Canine and feline vaccinology</li> <li>4. Infections caused by canine coronavirus, canine adenovirus type 1, and Leptospira sp. - etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities</li> <li>5. Canine distemper, kennel cough - etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities</li> <li>6. Feline leukemia, feline immunodeficiency virus infection - etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities</li> <li>7. Feline infectious peritonitis (FIP), panleukopenia - etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities</li> <li>8. Feline upper respiratory tract infections - etiology, pathogenesis, occurrence, epidemiology, diagnostic and control possibilities</li> </ol> <p>Tutorials: (each 2-hour seminar)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rabies – diagnostics and control</li> <li>2. Canine parvovirus type 2 infection – diagnostics and control</li> <li>3. Infections caused by canine coronavirus, canine adenovirus type 1, and Leptospira sp. - diagnostics and control</li> <li>4. Distemper, kennel cough, canine herpesvirus infection – diagnostics and control</li> <li>5. Feline leukemia, feline immunodeficiency virus infection - diagnostics and control</li> <li>6. Feline infectious peritonitis (FIP) – diagnostics and control</li> <li>7. Panleukopenia, feline upper respiratory tract infections, feline haemotropic mycoplasmosis – diagnostics and control</li> <li>8. Dermatophytosis, Lyme borreliosis, anaplasmosis, ehrlichiosis - diagnostics and control</li> <li>9. Differential diagnostics of canine and feline infectious diseases</li> <li>10. Oral exam from lecture and tutorial material throughout the semester</li> </ol>	W1, U1, K1	Lecture, Auditorium exercises

### Course advanced

Activities	Methods of conducting classes
Lecture	Lecture
Auditorium exercises	Case study, Discussion, Presentation, Interpreting the results



Activities	Examination method	Percentage
Lecture	Written exam	50%
Auditorium exercises	Oral exam	50%

Activities	Credit conditions
Lecture	During the semester there are 2 written tests covering the content given during the lectures. Each test has 2 open questions. Answer to each question is assessed according to a scaled scoring system ranging from 0 to 5. To be admitted to the final oral exam an aggregated score 12 (60% of the maximum 20 resulting from 4 answers) is needed. If the aggregated score is lower than 12 a retake (2 questions covering the matter of all lectures) will be necessary before the final oral exam, and to pass it the minimal score 6 is needed.
Auditorium exercises	To pass the final oral exam covering the material given during the lectures and tutorials a minimal score 3.0 is needed.

## Literature

### Obligatory

1. Feline Infectious Diseases - Self-Assessment Color Review, ed. Hartmann K., Levy J., 2011, Manson Publishing.
2. Canine Infectious Diseases - Self-Assessment Color Review, ed. Hartmann K., Sykes J, 2018, CRC Press.
3. Infectious Diseases of the Dog and Cat, ed.: Greene C.E., IV edition, 2012, Elsevier.

### Optional

1. Journal of Feline Medicine and Surgery 2009, vol. 11, issue 7.
2. Journal of Feline Medicine and Surgery 2013, vol. 15, issue 7.
3. Journal of Feline Medicine and Surgery 2015, vol. 17, issue 7.
4. Clinical Virology of the Dog and Cat, Thiry E., 2006, Les Editions du Point Veterinaire.

## Calculation of ECTS points

Activity form	Activity hours*
Lecture	15
Auditorium exercises	20
Preparation for the test	15
Preparation for the exam	10
<b>Student workload</b>	<b>Hours</b> 60
<b>Number of ECTS points</b>	<b>ECTS</b> 2

\* 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.5	Absolwent jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji
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
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.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