



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO

Rotation - Laboratory class of parasitology

Educational subject description sheet

Basic information

Field of study Veterinary Medicine	Didactic cycle 2024/25
Speciality -	Subject code WETFVMS_D.5200K.01776.24
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, Justyna Bartosik
Period Semester 10	Examination Pass with grade
	Activities and hours Clinical practice: 10
	Number of ECTS points 1

Goals

Code	Goal
C1	Parasitology - rotation is a complementary subject to the course of Parasitology and Invasiology. The student does parasitological examinations in the laboratory (coproscopy, skin scrapings, blood slides, etc.) Student analyses obtained results, and relying on epidemiological data, present opinions concerning possible control methods. It is confronted with other students' opinions during discussion. The student has a chance to verify other clinical cases caused by parasite infections. Finally, the student prepares an article (using literature on the subject).

Entry requirements

Equine diseases, Farm animal diseases, Dog and cat diseases.

Subject's learning outcomes

Code	Outcomes in terms of	Effects	Examination methods
Knowledge - Student knows and understands:			
W1	the practical approach of parasite life cycles in companion and farm animals	B.W10, B.W2, B.W3, B.W4, B.W5, B.W6, B.W9	Oral credit, Essay
W2	the epidemiology of parasitic invasions (including: zoonotic threats)	B.W10, B.W2, B.W3, B.W4, B.W5, B.W6, B.W8, B.W9	Oral credit, Essay
Skills - Student can:			
U1	perform parasitological tests	B.U6	Oral credit, Essay, Assessment of work in the laboratory
U2	interpretate the obtained results	B.U6	Oral credit, Essay, Assessment of work in the laboratory
Social competences - Student is ready to:			
K1	analyse selected cases of parasitic invasions - solving problems in clinical practice.	KS.1, KS.4, KS.5, KS.7, KS.8, KS.9	Oral credit, Essay
K2	formulate conclusions and recommendations regarding the fight against parasitic invasions	KS.1, KS.11, KS.3, KS.7, KS.8, KS.9	Oral credit, Essay

Study content

No.	Course content	Subject's learning outcomes	Activities
1.	The student applies the knowledge obtained during the course of Parasitology and Invasiology (2nd /3rd year). Student performs coprological and other parasitological examinations in the Parasitology laboratory to diagnose the infections. The student is able to analyze clinical cases of parasitic infections and resolve real parasitic problems in pets, kennel animals and livestock.	W1, W2, U1, U2, K1, K2	Clinical practice

Course advanced

Activities	Methods of conducting classes
Clinical practice	Conversation lecture

Activities	Examination method	Percentage
Clinical practice	Oral credit	20%
Clinical practice	Essay	50%

Activities	Examination method	Percentage
Clinical practice	Assessment of work in the laboratory	30%

Activities	Credit conditions
Clinical practice	The accomplishment of the all rotation activities.

Literature

Obligatory

1. Practical Guide to Diagnostic Parasitology. ISBN: 9781683670391

Optional

1. Charles M. Hendrix & Ed Robinson. Diagnostic Parasitology for Veterinary Technicians. Elsevier.

Calculation of ECTS points

Activity form	Activity hours*
Clinical practice	10
Preparation of a paper	5
Self-study on the content covered in class	15
Student workload	Hours 30
Number of ECTS points	ECTS 1

* hour means 45 minutes

Effects

Code	Content
KS.1	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego
KS.3	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do udziału w rozwiązywaniu konfliktów, a także wykazywania się elastycznością w reakcjach na zmiany społeczne
KS.4	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
KS.5	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji
KS.7	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki w zakresie praktyki weterynaryjnej, przyjmowania krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań, ustosunkowywania się do niej w sposób jasny i rzeczowy, także przy użyciu argumentów odwołujących się do dostępnego dorobku naukowego w dyscyplinie
KS.8	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności
KS.9	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do komunikowania się ze współpracownikami i dzielenia się wiedzą
KS.11	label.effect.prefix.competenceAbsolwent jest gotów do współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego
B.U6	label.effect.prefix.skillAbsolwent potrafi pobierać i zabezpieczać próbki do badań oraz wykonywać standardowe testy laboratoryjne, a także prawidłowo analizować i interpretować wyniki badań laboratoryjnych
B.W2	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych
B.W3	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie przyczyny i objawy zmian anatomopatologicznych, zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych
B.W4	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie zasady postępowania diagnostycznego, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz postępowania terapeutycznego
B.W5	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie zasady przeprowadzania badania klinicznego i monitorowania stanu zdrowia zwierząt
B.W6	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie sposób postępowania z danymi klinicznymi i wynikami badań laboratoryjnych i dodatkowych
B.W8	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie sposób postępowania w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zwalczania lub rejestracji
B.W9	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie zasady zapewniania dobrostanu zwierząt
B.W10	label.effect.prefix.knowledgeAbsolwent zna i rozumie zasadę funkcjonowania układu pasożyt-żywiciel i podstawowe objawy chorobowe i zmiany anatomopatologiczne wywołane przez pasożyty w organizmie gospodarza