

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	fakultety	Numer katalogowy:	F22
-----------------	-----------	--------------------	-----------	-------------------	-----

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Kardiologia Małych Zwierząt</b>			ECTS <sup>2)</sup>	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Cardiology diagnostics In small animals</b>				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>Weterynaria</b>				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	<b>dr n. Magdalena Garncarz</b>				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	<b>dr n. Magdalena Garncarz</b>				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Katedra Patologii i Diagnostyki Weterynaryjne, Zakład Weterynaryjnej Diagnostyki Laboratoryjnej i Klinicznej</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	<b>Medycyny Weterynaryjnej</b>				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot <b>fakultatywny</b>	b) stopień <b>podstawowy</b> rok 5	c) <b>stacjonarne / niestacjonarne</b>		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	<b>semestr zimowy</b>	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : <b>polski</b>			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	<b>Celem nauczania jest zapoznanie się z metodami diagnostycznymi stosowanymi w rozpoznawaniu chorób serca u Małych Zwierząt.</b>				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) <b>zajęcia wykładowe ; godz.</b>				<b>liczba godzin 28</b>
	b) <b>zaliczenie końcowe godz.</b>				<b>liczba godzin 2</b>
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	<b>wykłady multimedialne</b>				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>1. Wprowadzenie do przedmiotu. Podstawowe pojęcia. Opis pacjenta oraz wywiad. (<i>Basic terminology. Signalment and history</i>). - 2 godz (2 hrs).</p> <p>2. Badanie kliniczne pacjenta kardiologicznego. (<i>Physical examination of the cardiologic patient</i>). - 2 godz. (2 hrs)</p> <p>3. Reakcje organizmu na obecność choroby serca. (<i>Reactions of the organism to heart disease</i>) - 2 godz. (2 hrs)</p> <p>4. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. I – EKG (<i>Additional examinations in diagnosis of heart disease part I – ECG</i>) - 2 godz. (2 hrs).</p> <p>5. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. II – RTG (<i>Additional examinations in diagnosis of heart disease part II – radiology</i>). - 2 godz. (2 hrs).</p> <p>6. Badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej cz. III – echokardiografia (<i>Additional examinations in diagnosis of heart disease part III – echocardiography</i>). – 2 godz. (2 hrs).</p> <p>7. Inne dostępne badania dodatkowe stosowane w diagnostyce kardiologicznej. (<i>Other available additional examinations in cardiologic diagnosis</i>) - 2 godz. (2 hrs).</p> <p>8. Diagnostyka kaszlu sercowego. Diagnostyka omdleń tła sercowego (<i>Diagnosis of cardiogenic cough. Diagnosis of cardiogenic syncope</i>) – 2 godz. (2 hrs.).</p> <p>9, 10, 11. Wrodzone wady serca (<i>congenital heart disease</i>) - 6 godz. (6 hrs).</p> <p>12, 13, 14. Nabyte choroby serca (<i>acquired heart disease</i>) - 6 godz. (6 hrs).</p> <p>15. Zaliczenie końcowe, pisemne (<i>final test, written</i>) . .....2 godz.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagane zaliczenie przedmiotu <b>Diagnostyka Kliniczna i Laboratoryjna</b></li> <li>- obecność na wykładach</li> <li>- zaliczenie końcowe</li> </ul>				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	<b>Wiedza na temat podstaw badania kardiologicznego, która omawiana była podczas wykładów i ćwiczeń z Diagnostyki Klinicznej i Laboratoryjnej</b>				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – zna podstawowe metody kardiologicznego badania klinicznego, 02 – umiejętność wstępnej interpretacji klinicznego badania, 03 – umiejętność doboru odpowiedniego badania dodatkowego w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt, 04 – umiejętność wstępnej interpretacji dodatkowych badań w kardiologii Małych zwierząt, 05 – podstawowa znajomość najczęstszych chorób serca psów i kotów,				... - ... - ... - ... -
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	<b>efekt 01, 02, 03, 04 i 05 – - zaliczenie końcowe,</b>				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena końcowa zaliczenia (test z wyboru),</li> <li>- karty z egzaminu końcowego,</li> <li>- wpisy do Dzienniczka umiejętności dnia pierwszego,</li> </ul>				

	- wpis do elektronicznego systemu oceny z zaliczenia,
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	<p>01 – zna podstawowe metody kardiologicznego badania klinicznego – 25%,  02 – umiejętność wstępnej interpretacji klinicznego badania – 25%,  03 – umiejętność doboru odpowiedniego badania dodatkowego w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt – 20%  04 – umiejętność wstępnej interpretacji dodatkowych badań w kardiologii Małych zwierząt – 15%,  05 – podstawowa znajomość najczęstszych chorób serca psów i kotów – 15%,</p> <p><b>Maksymalna liczba punktów – 100</b></p> <p>0% - 69,5% maksymalnej liczby punktów – niedostateczny (2),  70% - 74,5% maksymalnej liczby punktów – dostateczny (3),  75% - 79,5% maksymalnej liczby punktów – dostateczny plus (3,5),  80% - 84,5% maksymalnej liczby punktów – dobry (4),  85% - 89,5 % maksymalnej liczby punktów – dobry plus (4,5),  90% - 100 % maksymalnej liczby punktów – bardzo dobry (5),</p>
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	sala wykładowa
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<p>1. <b>Kardiologia Psów I Kotów, Tilley L.P., Smith Jr F.W.K., Oyama M.A., Sleeper M.M.</b>  2. <b>Choroby Układu Oddechowego I Krążenia Psów i Kotów, Martin M., Concoran B.</b>  3. <b>EKG u Małych Zwierząt, Martin M.</b>  4. <b>Materiały wykładowe</b></p>
UWAGI <sup>24)</sup> :	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>45 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>1,5 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>ND ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	<b>zna podstawowe metody kardiologicznego badania klinicznego,</b>	K_W01
02	<b>umiejętność wstępnej interpretacji klinicznego badania,</b>	K_W01, K_U02
03	<b>umiejętność doboru odpowiedniego badania dodatkowego w diagnostyce kardiologicznej małych zwierząt,</b>	K_W01, K_U02, K_U03,
04	<b>umiejętność wstępnej interpretacji dodatkowych badań w kardiologii małych zwierząt,</b>	K_W01, K_U02, K_U03, K_U04
05	<b>podstawowa znajomość najczęstszych chorób serca psów i kotów</b>	K_W01, K_U02, K_U03, K_U04, K_WU05

	Wykłady	30h
	Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
	Obecność na egzaminie	2h
	Przygotowanie do egzaminu	8h
	<b>Razem:</b>	<b>45 h</b>
		<b>1,5 ECTS</b>