

Moduł zajęć:**Choroby wewnętrzne zwierząt gospodarskich**

Wymiar ECTS	4
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	Anatomia zwierząt Fizjologia i biochemia Patofizjologia Diagnostyka kliniczna Farmakologia Żywnienie Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna

Kierunek studiów:

nazwa kierunku studiów

Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SM/SJ
Semestr studiów	7
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW
Koordinator modułu	dr hab. Krzysztof Lutnicki

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
ChWZG_W01	Zna najważniejsze jednostki chorobowe bydła mlecznego i mięsnego, małych przeżuwaczy i trzody chlewnej. Posiada wiedzę na temat fizjologii i patologii oraz sposobu leczenia zachowawczego a także profilaktyki chorób wewn. zwierząt gospodarskich. Posiada wiedzę na temat, narządu ruchu, profili metabolicznych, zna zasady interpretacji badań dodatkowych skóry u bydła, owiec, kóz, świń i wykorzystania norm referencyjnych w celu rozpoznania choroby i monitorowania leczenia, zna zasady farmakoterapii chorób zwierząt gospodarskich	WET_W1_06 WET_W1_07 WET_W1_13 WET_W2_01 WET_W2_03 WET_W2_04 WET_W2_08	
ChWZG_W02	Zna zasady przygotowania dokumentacji lekarsko – weterynaryjnej w tym np. skierowania na badania, zaświadczenia o stanie zdrowia, szczegółowego opisu przypadku klinicznego (historii choroby)	WET_W2_06	
UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
ChWZG_U01	Umie przeprowadzić wywiad, badanie kliniczne i zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych, potrafi wykonać badanie włosów, badanie zeszkrobiny, badania cytologiczne,	WET_U2_03 WET_U2_04	

	badanie histopatologiczne, u bydła, owiec, kóz, świń. Student umie praktycznie rozpoznać wykwyty i inne zmiany na skórze u bydła, owiec, kóz, świń. Potrafi bezpiecznie i humanitarnie postępować ze zwierzętami hodowanymi. Potrafi wybrać i podać różnymi drogami środki lecznicze. Potrafi dokonać oceny stanu zwierzęcia, przeprowadzić stosowne postępowanie lecznicze i profilaktyczne w stadzie i u pojedynczego pacjenta.		
ChWZG_U02	Umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku w przypadku stanów nagłych, stosuje schematy postępowania i leczenia. Potrafi dobierać właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania uwzględniając dobrostan zwierzęcia. Ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji. Potrafi sporządzić przejrzyste opisy przypadków oraz prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną.	WET_U1_03 WET_U2_05 WET_U2_12 WET_U2_13 WET_U2_14 WET_U2_15	
ChWZG_U03	Wykonywać zabiegi i czynności lecznicze. Pobierać i zabezpieczyć materiał do badań	WET_U2_07	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
ChWZG_K01	<i>Wykonania czynności lekarskich z zakresu chorób wewnętrznych zwierząt gospodarskich w tym prawidłowego rozpoznania choroby i skutecznego postępowania lekarskiego.</i>	WET_K_07	
ChWZG_K02	1. Przestrzega zasad etycznych i norm prawnych, ma świadomość potrzeby ciągłego dokształcania i samodoskonalenia zawodowego, wykazuje odpowiedzialność w podejmowaniu decyzji. 2. Jest odpowiedzialny i świątły, ma świadomość znaczenia prawidłowego postępowania lekarskiego dla dobrostanu zwierząt i efektów produkcji wysokiej jakości żywności.	WET_K_06 WET_K_07	
ChWZG_K03	Określenia ryzyka wystąpienia zagrożenia dla lekarza i osób postronnych w trakcie wykonywania czynności lekarsko - weterynaryjnych i zaproponowania sposobu eliminacji zagrożenia	WET_K_05	
ChWZG_K04	. Ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane działania. Podejmowania właściwych decyzji i wykonywania należycie swoich obowiązków mimo odczuwanego stresu.	WET_K_01 WET_K_10	
ChWZG_K05	Przestrzegania zasad etycznych, świadomego i odpowiedzialnego podejmowania decyzji wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu. Uwzględnienia potrzeby zwierząt podczas wykonywania czynności lekarsko - weterynaryjnych, ograniczenia i wyeliminowania dyskomfortu i cierpienia zwierząt podczas wykonywania tych czynności	WET_K_02 WET_K_08	

Treści kształcenia:

Wykłady	30	godz.
Tematyka zajęć	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozpoznawanie i różnicowanie poszczególnych chorób niezakaźnych na podstawie przeprowadzonego wywiadu, objawów klinicznych, badania ogólnego i szczegółowego oraz odpowiednich badań dodatkowych zwierząt gospodarskich 2. Etiologia, patogeneza, obawy, zasady leczenia i zapobieganie w chorobach: skóry i jej wytworów 3. Etiologia, patogeneza, obawy, zasady leczenia i zapobieganie, w chorobach układu oddechowego 4. Etiologia, patogeneza, obawy, zasady leczenia i zapobieganie, w chorobach układu krążenia 5. Etiologia, patogeneza, obawy, zasady leczenia i zapobieganie w chorobach układu pokarmowego cz. 1 choroby przedżołądków 6. Etiologia, patogeneza, obawy, zasady leczenia i zapobieganie, w chorobach 	

	układu pokarmowego cz. 2 – choroby przedżołądków
	7. Etiologia, patogenez, obawy, zasady leczenia i zapobieganie chorobom wątroby, zespół tłustej krwi
	8. Etiologia, patogenez, obawy, zasady leczenia i zapobieganie, w chorobach układu wydalniczego, nerwowego, układu ruchu i ochwatu
	9. Etiologia, patogenez, obawy, zasady leczenia i zapobieganie, w chorobach niedoborowych
	10. Etiologia, patogenez, obawy, zasady leczenia i zapobieganie w chorobach cieląt
	11. Gospodarka wodno elektrolitowa i równowaga kwasowo zasadowa i je zaburzenia, rozpoznawanie i leczenie
	12. Zasady prawidłowego zarządzania stadem, błędy i technopatie
	13. Choroby metaboliczne i niedoborowe w stadzie, zasady tworzenia i posługiwania się profilami metabolicznymi
	14. Zasady intensywnej terapii zwierząt gospodarskich w przypadku indywidualnego pacjenta i w stadzie
	15. Podstawowe zasady farmakoterapii chorób wewnętrznych
Realizowane efekty kształcenia	ChWZG_W01, ChWZG_W02, ChWZG_K01, ChWZG_K02, ChWZG_K03, ChWZG_K04, ChWZG_K05
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Wiedza-okresowe kolokwia tematyczne, egzamin/zaliczenie ustne z zakresu wiedzy teoretycznej. Umiejętności- kolokwia praktyczne i egzamin praktyczny przy zwierzęciu. Kompetencje- obserwacja studenta w czasie zajęć i przy zaliczaniu materiału, aktywność samokształceniowa.
Ćwiczenia ...	30 godz.
Tematyka zajęć	<p>Diagnostyka szczegółowa, etiologia i patogenez</p> <p>Badania stosowane w diagnostyce chorób skóry, zasady terapii chorób skóry i jej wytworów</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu oddechowego i leczenie.</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu krążenia i leczenie</p> <p>Zabiegi wykonywane na przewodzie pokarmowym, sondowanie, pobieranie treści żwacza,</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób przedżołądków i leczenie</p> <p>Postępowanie diagnostyczne w przebiegu chorób układu pokarmowego świń, diagnostyka chorób wątroby, biopsja wątroby</p> <p>Wpływ systemu chowu zwierząt gospodarskich na występowanie chorób narządu ruchu</p> <p>Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń narządowych i układowych</p> <p>Postępowanie diagnostyczne i zasady leczenia w chorobach przychówka</p> <p>Ocena hipo-, izo-, hiperwolemii, zasady postępowania w zaburzeniach gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo- zasadowej</p> <p>Nadzór weterynaryjny nad stadem bydła, owiec i świń, ocena zdrowotności w stadach towarowych</p> <p>Ocena profilu metabolicznego poszczególnych zwierząt i w stadzie zwierząt</p> <p>Ocena wydolności wielonarządowej w stanach zagrożenia życia</p> <p>Kolokwium</p>
Realizowane efekty kształcenia	ChWZG_W01, ChWZG_W02, ChWZG_U01, ChWZG_U02, ChWZG_U03, ChWZG_K01, ChWZG_K02, ChWZG_K03, ChWZG_K04, ChWZG_K05
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Wiedza-okresowe kolokwia tematyczne, egzamin/zaliczenie ustne z zakresu wiedzy teoretycznej. Umiejętności- kolokwia praktyczne i egzamin praktyczny przy zwierzęciu. Kompetencje- obserwacja studenta w czasie zajęć i przy zaliczaniu materiału, aktywność samokształceniowa.

Literatura:

Podstawowa	<p>maksymalnie 3 pozycje</p> <p>1. Gerrit Dirksen, Hans-Dieter Gründer z Giessen i Matthaëus Stöber: <i>Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła</i>. Galaktyka 2011.</p> <p>2. Scott W. Danny; <i>Atlas chorób skóry zwierząt gospodarskich</i> Galaktyka 2010.</p> <p>3. Mordak R. <i>Monitorowanie problemów zdrowotnych stad bydła</i> Med. Pharm Polska</p>
Uzupełniająca	<p>maksymalnie 3 pozycje</p> <p>1. Blowey R., Weaver A.: <i>Atlas Chorób bydła</i>, Urban & Partner</p> <p>2. Divers T, Peek T.: <i>Choroby bydła mlecznego</i>, Elsevier</p> <p>3. Winnicka A.: <i>Wartości referencyjne podstawowych badań laboratoryjnych w weterynarii</i> Wyd SGGW 2007.</p> <p>4. Weaver A. D., Jean G. St., Steiner A.: <i>Zabiegi chirurgiczne I leczenie kulawizn u bydła</i>. Galaktyka 2009.</p>

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia	rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	4	ECTS**		
Struktura aktywności studenta:					
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		63	godz.	2,5	ECTS**
w tym:	Wykłady	30	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
	Konsultacje	0	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	3	godz.		
praca własna		38	godz.	1,5	ECTS**

) * - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

) ** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć