

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby zwierząt gospodarskich - choroby wewnętrzne			Liczba punktów ECTS 5	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Internal diseases of livestock animals				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki				
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Sebastian Smulski				
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr VII	
W zakresie		Specjalizacja magisterska		
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	30	- wykłady		
- ćwiczenia	30	- ćwiczenia		
- praca własna studenta	65	- praca własna studenta		
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin:		
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU				
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z etiopatogenezą, symptomatologią, zmianami anatomopatologicznymi (łącznie z wykonywaniem badań dodatkowych) oraz leczeniem chorób wewnętrznych zwierząt gospodarskich, a także skutkami tych chorób, rokowaniu i profilaktyce. Nauczanie w tym zakresie jest powiązane z prawidłowym żywieniem, diagnostyką laboratoryjną, fizjologią oraz farmakologią. Ćwiczenia zawierają praktyczne aspekty badania zwierząt, diagnostyki chorób, diagnostyki USG oraz badania rektalnego.				
METODY DYDAKTYCZNE				
Prezentacja multimedialna podczas wykładów i części ćwiczeń. Bezpośrednie badanie zwierząt z wykorzystaniem fantomów oraz w czasie zajęć klinicznych i terenowych. Analizowanie przypadków klinicznych, interpretacja wyników badania klinicznego i laboratoryjnego z wykorzystaniem odczynników, testów diagnostycznych oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego; dyskusja.				
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
Wiedza	E1 - Opisuje, wyjaśnia i interpretuje zasady i mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, powstawania chorób i ich terapii – od poziomu komórki, przez narząd, zwierzę, stado zwierząt do całej populacji zwierząt gospodarskich.			WP_B.W01
	E2 - Zna i interpretuje zmiany patofizjologiczne w narządach i układach oraz mechanizmy biologiczne, immunologiczne i farmakologiczne umożliwiające powrót do zdrowia.			WP_B.W02
	E3 - Definiuje i opisuje mechanizmy działania określonych grup leków, ich losy w ustroju i ich wzajemne interakcje.			WP_B.W03
	E4 - Potrafi dobrać antybiotykoterapię do wybranych jednostek chorobowych u zw. Gospodarskich.			WP_B.W04
	E5 - Opisuje i interpretuje przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych zwierząt gospodarskich.			WP_B.W05
	E6 - Wdraża zasady postępowania diagnostycznego (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej) i terapeutycznego u zwierząt gospodarskich.			WP_B.W06
	E7 - Przeprowadza badanie kliniczne pacjenta oraz monitoruje stan zdrowia zwierząt gospodarskich w hodowli wielkotowarowej.			WP_B.W09
	E8 - Zbiera, analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych.			WP_B.W10
	E9 - Opisuje zasady żywienia zwierząt (z uwzględnieniem różnic gatunkowych), układu i analizuje dawki pokarmowe.			WP_B.W13
	E10 - Opisuje i ocenia warunki zapewniające dobrostan zwierząt.			
	E11 - Opisuje i interpretuje zasady ekonomiki produkcji.			

Umiejętności	E12 - Wykazuje umiejętność słuchania i udzielania odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji. E13 - Sporządza przejrzyste opisy przypadków oraz prowadzi dokumentację, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w formie zrozumiałej dla właściciela zwierzęcia i czytelnej dla innych lekarzy. E14 - Przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania. E15 - Bezpiecznie i humanitarnie postępuje ze zwierzętami oraz instruuje innych w tym zakresie. E16 - Przeprowadza pełne badanie kliniczne zwierzęcia. E17 - Ocenia właściwy stan odżywienia zwierzęcia oraz udziela porad w tym zakresie. E18 - Dobiera i stosuje właściwe leczenie. E19 - Dokumentuje i korzysta ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostanem, a w niektórych przypadkach również z produktywnością stada.	WP_B.U01 WP_B.U02 WP_B.U03 WP_B.U04 WP_B.U05 WP_B.U06 WP_B.U07 WP_B.U09 WP_B.U10 WP_B.U13 WP_B.U15 WP_B.U16 WP_B.U20
Kompetencje społeczne	E20 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt E21 - Przestrzega zasad etycznych. E22 - Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu. E23 - Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu.	WP_D.S01 WP_D.S02 WP_D.S05 WP_D.S06 WP_D.S07 WP_D.S10 WP_D.S11
Metody weryfikacji efektów uczenia się Sprawdzian pisemny, sprawdziany praktyczne, aktywność podczas zajęć. Przygotowanie seminarium.		Symbole efektów przedmiotowych E1-E23

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady (30h)

1. Choroby układu powłokowego przeżuwaczy.
2. Wybrane choroby małych przeżuwaczy.
3. Choroby gruczołu mlekowego.
4. Choroby układu pokarmowego.
5. Choroby układu krążenia.
6. Przemieszczenia trawieńca,
7. Zespół Hoflunda .
8. Przemieszczenia trawieńca.
9. Choroby układu oddechowego.
10. Zaburzenia przemiany materii (ketoza, zespół stłuszczenia wątroby, cukrzyca, łomikost, hipoglikemia prosiąt).
11. Choroby układu nerwowego.
12. Wybrane choroby świń.
13. Babeszjoza u bydła.
14. Choroby układu moczowego
15. Choroby cieląt.

Ćwiczenia (10x3h)

W czasie ćwiczeń omawiane są wybrane jednostki chorobowe z zakresu schorzeń układu pokarmowego z uwzględnieniem funkcji przedżołądków, pobieraniem płynnej treści żwacza, układu ruchu, badania powłoki skórnej. Omawiane jednostki chorobowe są przedstawiane również na praktycznych zajęciach terenowych na fermie. Poruszana jest również diagnostyka różnicowa oraz terapia wybranych schorzeń układu, moczowego, układu ruchu, problematyki przewodu pokarmowego, zapalenia gruczołu mlekowego. Ponadto prezentowane są w warunkach terenowych zasady oraz drogi podawania leków, w tym terapii nawadniającej, a także sposoby pobierania materiału biologicznego (krew, mocz, mleko) do badań laboratoryjnych, gdzie każdy ze studentów uczestniczy w wykonywaniu przedstawionych ćwiczeń.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Egzamin pisemny z całości modułu.
Sprawdziany ustne, pisemne i praktyczne.

Procentowy udział
w końcowej ocenie
70%
30%

WYKAZ LITERATURY

Dirksen G,Gründer H-D., Stöber M.- Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła; Łódź Galaktyka 2007
R.W. Blowey, A.D. Weaver: Atlas chorób bydła; Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008;
M. Bednarski, Choroby bydła; Apra-wetpress s.c. Lecznica dużych zwierząt 2013;
Z. Pejsak - Ochrona zdrowia i terapia chorób świń.; PWR Poznań 1999;
Pugh D.G.; Sheep and goat medicine W.B. Saunders Company, Philadelphia 2002.
S. Smulski; Mastitis u bydła mlecznego; Elamed 2014.