

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby koni – choroby wewnętrzne			Liczba punktów ECTS 5
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Diseases of horses – internal diseases			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Katarzyna Michlik-Półczyńska			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr IX
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	15	- wykłady	
- ćwiczenia	30	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	80	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z etiopatogenezą, objawami, rozpoznawaniem (łącznie z wykonywaniem badań dodatkowych), diagnostyką różnicową oraz leczeniem chorób wewnętrznych u koni, a także ze skutkami tych chorób, rokowaniem i profilaktyką. Nauczanie w tym zakresie jest powiązane z prawidłowym żywieniem, diagnostyką laboratoryjną, diagnostyką obrazową, 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 w czasie zajęć klinicznych i terenowych. Analizowanie przypadków klinicznych, interpretacja wyników badania klinicznego i laboratoryjnego, dyskusja.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna aspekty patofizjologiczne, etiologię, objawy wybranych jednostek chorobowych koni. E2 - Stosuje odpowiednią diagnostykę i terapię. E3 - Przeprowadza badanie kliniczne pacjenta oraz monitoruje stan zdrowia zwierząt. E4 - Właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych. E5 - Zna zasady żywienia koni. E6 - Opisuje i ocenia warunki zapewniające dobrostan koni.		
Umiejętność i	E7 - Wykazuje umiejętność komunikacji z klientem oraz jednostkami współpracującymi. E8 - Prowadzi wymaganą przepisami dokumentację. E9 - Umie przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny oraz badanie kliniczne. E10 - Właściwie postępuje ze zwierzętami oraz edukuje innych w tym zakresie. E11 - Ocenia stan odżywienia zwierzęcia oraz udziela porad w tym zakresie. E12 – Umie pobrać, zabezpieczyć i przetransportować próbki do zleconych badań laboratoryjnych oraz prawidłowo interpretować uzyskane wyniki. E13 - Wykorzystuje aparaturę do diagnostyki obrazowej lub inną, w tym radiograficzną, ultrasonograficzną i inną, zgodnie z przeznaczeniem i w sposób bezpieczny dla ludzi i zwierząt. E14 - Umie prawidłowo zastosować właściwe leczenie w tym zasady znieczulenia koni.		
Kompetencje społeczne	E15 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E16 - Przestrzega zasad etycznych. E17- Potrafi krytycznie oceniać własne i cudze działania oraz doskonalić proponowane rozwiązania. E18 - Stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu. E 19 - Posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu.		
	WP_B.W01 WP_B.W02 WP_B.W03 WP_B.W04 WP_B.W05 WP_B.W06 WP_B.W09 WP_B.W10 WP_B.W13 WP_D.K01 WP_D.K02 WP_D.K05 WP_D.K06 WP_D.K07 WP_D.K10 WP_D.K11 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. Sprawdzian umiejętności praktycznych. Aktywność w zajęciach. Egzamin końcowy z całości modułu.	Symbole efektów przedmiotowych E1-E19
TREŚCI KSZTAŁCENIA Wykłady (15h) Choroby układu pokarmowego przebiegające z bólami mierzyskowymi (cz. I i II). Choroby układu sercowo-naczyniowego. Choroby układu oddechowego. Wybrane zagadnienia z okulistyki. Ćwiczenia (15x2h) Celem ćwiczeń jest opanowanie przez studentów następujących umiejętności praktycznych: badanie kliniczne konia, badanie palpacyjne przez prostnicę, ocena zawartości białka całkowitego przy pomocy refraktometru, podawanie leków drogą dożylną, domięśniową oraz podskórną (fantom), badanie ultrasonograficzne klatki piersiowej oraz jamy brzusznej, badanie okulistyczne, badanie elektrokardiograficzne oraz ocena elektrokardiogramu pacjenta z arytmia, interpretacja wyników badań laboratoryjnych krwi.	
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Sprawdziany pisemne, sprawdziany praktyczne. Aktywność studenta w trakcie zajęć praktycznych. Egzamin pisemny z całości modułu.	Procentowy udział w końcowej ocenie 10% 10% 80%
WYKAZ LITERATURY Equine internal medicine IV'th edition, Elsevier;2018; Stephen M. Reed, Warwick M. Bayly , Debra C. Sellon Recommendations for Management of Equine Athletes with Cardiovascular Abnormalities, J Vet Intern Med 2014; V.B. Reef et.al Inflammatory Airway Disease of Horses—Revised Consensus Statement, J Vet Intern Med 2016; L.L. Couetil, et.al European College of Equine Internal Medicine Consensus Statement—Equine Gastric Ulcer Syndrome in Adult Horses, J Vet Intern Med 2015; B.W. Sykes, et.al Equine ophthalmic examination: Routine diagnostic techniques, Equine vet. Educ;2016; C. Seruca and R. Lowe. Czasopisma: Magazyn Weterynaryjny Życie weterynaryjne Equine Veterinary Journal Equine Veterinary Education BMC Veterinary Research	