

Opis zajęć (syllabus).

Nazwa zajęć:	Rozród koni STAŻ	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Equine reproduction ROTATION		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:1	
Forma studiów:	☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☒ obowiązkowe ☐ kierunkowe ☐ do wyboru	Numer semestru: 8 ☐ semestr zimowy Xsemestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2021/22	Numer katalogowy:

Koordynator zajęć:		dr Dominika Domańska		
Prowadzący zajęcia:		Nauczyciele akademicki Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, Katedry Chorób Dużych Zwierząt i Klinika. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości.		
Założenia, cele i opis zajęć:		Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Dużych Zwierząt i Klinika		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		a) Staże kliniczne: liczba godzin: 25		
Metody dydaktyczne:		W ramach przedmiotu studentom zostanie przekazana wiedza dotycząca praktycznego aspektu pracy lekarza weterynarii w zakresie chorób rozrodu koni . Dotyczy ona sposobu komunikacji z właścicielem zwierzęcia, organizacji pracy w klinice, stadzie i stadninie , bezpiecznego obchodzenia się ze zwierzętami, przeprowadzenia wizyty lekarskiej, opisanie przypadku klinicznego, doboru właściwych badań dodatkowych, postawienia rozpoznania i zaplanowania skutecznego leczenia. Podczas zajęć studenci, wykorzystując wiedzę z propedeutyki rozrodu, fizjologii rozrodu, położnictwa weterynaryjnego, ginekologii weterynaryjnej oraz z obszaru dotyczącego zdrowia stada. Studenci uczestniczą w pracy Kliniki Koni WMW SGGW, zajęciach terenowych w stadach i stadninach utrzymujących dużą liczbę zwierząt. Studenci podczas stażu zapoznają się z przypadkami klinicznymi starając się postawić diagnozę i zaproponować schemat leczenia.		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Zaliczenie z przedmiotów: Anatomia zwierząt, Anatomia topograficzna, Fizjologia zwierząt, Patofizjologia, Chirurgia ogólna i anesteziologia, Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna, Radiologia kliniczna, Andrologia i unasiennianie. Choroby koni.		
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu. kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	zna i rozumie mechanizmy prawidłowych procesów rozrodczych oraz głównych regulacji hormonalnych w zakresie rozrodu koni	B.W.1, B.W.2, B.W.3	3
	W2	zna podstawy rozpoznawania i leczenia chorób układu rozrodczego koni	B.W.4 B.W.5	3 2
	W3	zna zasady obchodzenia się ze zwierzętami, ich obezwładniania oraz badania wybranych chorób układu rozrodczego koni	B.W.4, B.W.5 B.W.6	3 2
	W4	zna zasady sedacji, znieczulenia miejscowego i ogólnego oraz łagodzenia bólu	B.W.4, B.W.5, B.W.6 B.W.7	3 2
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	rozpoznawać, definiować i objaśniać prawidłowe procesy rozrodcze	B.U.1, B.U.2, B.U.3	3
	U2	scharakteryzować działanie hormonów sterujących czynnościami rozrodczymi	B.U.2, B.U.3, B.U.4 B.U.5	3 2
	U3	scharakteryzować patogenezę chorób jajników, macicy i pochwy	B.U.11, B.U.13	3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	jest gotów do rozpoznawania, wdrażania i prowadzenia leczenia lub zwalczania chorób koni u pojedynczych osobników oraz całego stada	K.S.1, K.S.2, K.S.3, K.S.4	2
	K2	Jest gotów krytycznie analizować wyniki przeprowadzonych badań i jest gotowy do ich wykorzystania diagnostyce, leczeniu i zwalczaniu chorób koni	K.S.5, K.S.6, K.S.7	2
	K3	jest gotów do aktualizowania wiedzy i postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej	K.S.4, K.S.5, K.S.6, K.S.7	2

	K4	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz korzystania ze źródeł naukowych do jej uzupełniania	K.S.1, K.S.2, K.S.3, K.S.4	2
	K5	jest gotów do dzielenia się wiedzą i kompetencjami z innymi	K.S.3 K.S.4	3 2
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Wiedza dotycząca praktycznego aspektu pracy lekarza weterynarii w zakresie chorób rozrodu koni. Dotyczy ona sposobu komunikacji z właścicielem zwierzęcia, organizacji pracy w klinice, stadzie i stadninie, bezpiecznego obchodzenia się ze zwierzętami, przeprowadzenia wizyty lekarskiej, opisanie przypadku klinicznego, doboru właściwych badań dodatkowych, postawienia rozpoznania i zaplanowania skutecznego leczenia. Wiedza z propedeutyki rozrodu, fizjologii rozrodu, położnictwa weterynaryjnego, ginekologii weterynaryjnej oraz z obszaru dotyczącego zdrowia stada. Praca w Klinice Koni IMW SGGW, zajęcia terenowe w stadach i stadninach utrzymujących dużą liczbę zwierząt. Badanie kliniczne ogólne i szczegółowe zwierząt ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego, również z użyciem odpowiedniego instrumentarium; diagnostyka kliniczna i laboratoryjna ciąży, zarówno manualna jak i z wykorzystaniem techniki USG; Stany fizjologiczne i patologiczne układu rozrodczego ze szczególnym uwzględnieniem okresu poporodowego i fazy cyklu oraz leczenie poszczególnych przypadków, analiza przyczyny niepłodności i zaburzeń rozrodu w stadzie, wskaźniki rozrodu (min. plenność, płodność, indeks inseminacyjny, okres międzyciążowy), wykrywanie objawów rui u zwierząt oraz sterowania cyklem rujowym, określanie terminu krycia; zapoznają się z aspektami i możliwościami nadzoru nad rozrodem; materiał do badań klinicznych i laboratoryjnych.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		Efekty praktyczne zajęć weryfikowane są podczas zajęć klinicznych na podstawie prawidłowo wykonanych czynności lekarsko-weterynaryjnych pod nadzorem prowadzącego. Prawidłowe wykonanie czynności jest odnotowywane jako zaliczone. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania wymienionych czynności i nabycia praktycznych umiejętności jest dokonanie wpisu w Dzienniczku Umiejętności Dnia Pierwszego. Ocenie podlega również praca własna studentów (praca stażowa) przygotowana z tematyki stażu oraz aktywność studenta na zajęciach. Każdy z elementów oceny musi być zaliczony przynajmniej na ocenę dostateczną. W sytuacji odgórnego zawieszenia realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:		Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, regulamin przedmiotu)		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:		Warunkiem zaliczenia jest wymagana regulaminem studiów liczba obecności na zajęciach. Na ocenę końcową wpływ mają następujące elementy (średnia ważona): - prawidłowe wykonanie czynności lekarsko-weterynaryjnych pod nadzorem prowadzącego: 50 % oceny końcowej. - aktywność studenta w czasie stażu: 30 % oceny końcowej. - przygotowanie i prezentacja pracy stażowej, dokumentacja stażowa: 20% oceny końcowej.		
Miejsce realizacji zajęć:		Zajęcia z przedmiotu odbywają się: w salach ćwiczeniowych Kliniki Katedry Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką na Wolicy, w stadninach i stadach zwierząt zajmujących się chowem i hodowlą koni, ubojniach. Zajęcia wyjazdowe prowadzone są w wybranych stadninach i zakładach leczniczych dla koni oraz na zawodach sportowych na terenie całego kraju, we współpracy z hodowcami i lekarzami terenowymi.		
Literatura podstawowa i uzupełniająca-				
Literatura podstawowa 1. Położnictwo weterynaryjne / Peter G. G. Jackson ; il. John Fuller ; Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2010 2. Veterinary Reproduction and Obstetrics. D.E. Noakes, T.J. Parkinson, G.C.W. England 9th ed. Saunders, Elsevier, 2009 3. Large Animal Theriogenology. R.F. Youngquist, W.L. Threlfall. 2nd ed. Saunders, Elsevier. 2007 4. Biotechnologia rozrodu zwierząt udomowionych. A. Bielański i M. Tischner. Drukrol S.C., 1998 5. Problemy w rozrodzie bydła- aktualne poglądy .Monografia, Z. Gajewski, E. Malinowski, A. Wehrend, Warszawa, 2011. 6. Choroby świń i bydła. Monografia. Weterynaria w terenie 2011 7. Diagnostyka ultrasonograficzna w rozrodzie świń. B. Pawliński, Z. Gajewski, M. Domino. Weterynaria w terenie 4/2011,str 8- 12 przedmiotu z prowadzącymi przedmiot.				
Konferencje tematyczne z zakresu rozrodu zwierząt, rozrodu koni				
Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia oraz prowadzonych w jednostce badań naukowych.				
UWAGI Ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy na ćwiczeniach na bloku operacyjnym w Klinice Małych Zwierząt osoby w nich uczestniczące mają być ubrane w medyczne długie spodnie i bluzy lub fartuchy z krótkim (niesięgającym łokcia rękawem) i mieć ze sobą: maskę i czepek chirurgiczne, zmienione obuwie lub ochraniacze na obuwie na płaskim obcasie.				

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS