

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	staż	Numer katalogowy:	S4/3
-----------------	-----------	--------------------	------	-------------------	------

Nazwa przedmiotu:	Staż Choroby Koni: Rozród Koni	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	Equine Diseases : Equine Reproduction Internship		
Kierunek studiów:	Medycyna Weterynaryjna		
Koordynator przedmiotu:	Prof. dr hab. Zdzisław Gajewski		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy oraz doktoranci KChDZzK		
Jednostka realizująca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Zakład Rozrodu Zwierząt, Andrologii i Biotechnologii Rozrodu		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Status przedmiotu:	a) przedmiot obligatoryjny	b) stopień: JM Rok V i VI	c) stacjonarne
Cykl dydaktyczny:	Semestr letni/zimowy	Jęz. wykłady: polski	
Założenia i cele przedmiotu:	Studenci uczestniczą w pracy Kliniki Koni SGGW, zajęciach terenowych w stadach i stadninach ANR utrzymujących dużą liczbę zwierząt. Podczas zajęć studenci, wykorzystując wiedzę z propedeutyki rozrodu, fizjologii rozrodu, położnictwa weterynaryjnego, ginekologii weterynaryjnej oraz z obszaru dotyczącego zdrowia stada. Studenci podczas stażu zapoznają się z przypadkami klinicznymi starając się postawić diagnozę i zaproponować schemat leczenia.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) Ćwiczenia terenowe.....; liczba godzin 24..;		
Metody dydaktyczne:	Zajęcia praktyczne w klinice oraz w terenie (stada i stadniny ANR) z użyciem sprzętu i środków weterynaryjnych		
Pełny opis przedmiotu:	Program przedmiotu realizowany jest w klinice uczelnianej, stadach, stadninach ANR, gospodarstwach farmerskich. Podczas realizacji stażu studenci: uczestniczą aktywnie ,pod nadzorem prowadzącego asystenta, w bieżących czynnościach lekarsko- weterynaryjnych; przeprowadzają badanie kliniczne ogólne i szczegółowe zwierząt ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego, również z użyciem odpowiedniego instrumentarium; przeprowadzają diagnostykę kliniczną i laboratoryjną ciąży zarówno manualną jak i z wykorzystaniem techniki USG; rozpoznają stany fizjologiczne i patologiczne układu rozrodczego ze szczególnym uwzględnieniem okresu poporodowego i fazy cyklu oraz ustalają leczenie poszczególnych przypadków, analizują przyczyny niepłodności i zaburzeń rozrodu w stadzie, oceniają wskaźniki rozrodu (min. plenność, płodność, indeks inseminacyjny, okres międzyciążowy) a następnie wdrażają leczenie; nabywają umiejętności praktyczne w zakresie wykrywania objawów rui u zwierząt oraz sterowania cyklem rujowym, określania terminu krycia; zapoznają się z aspektami i możliwościami nadzoru nad rozrodem; pobierają materiał do badań klinicznych i laboratoryjnych.		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	Anatomia; fizjologia; propedeutyka rozrodu; patomorfologia; patofizjologia; farmakologia; chirurgia ogólna i anestezjologia; mikrobiologia; rozród zwierząt (położnictwo weterynaryjne, ginekologia weterynaryjna, schorzenia gruczołu mlekowego i zdrowie stada), andrologia i biotechnologia rozrodu zwierząt		
Założenia wstępne:	Student powinien znać zagadnienia związane z anatomią i fizjologią układu rozrodczego zwierząt.		
Efekty kształcenia:	01 – przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania 02 – przeprowadzić badanie kliniczne ogólne i szczegółowe ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego, zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych 03 – ocenić stan układu rozrodczego w okresie okołoporodowym i ustalić odpowiednie leczenie 04 - zastosować odpowiednie metody i narzędzia diagnostyczne do diagnostyki ciąży	05 - przepisać i stosować leki oraz materiały medyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji 06 – określić odpowiedni termin inseminacji 07- zastosować terapię hormonalną w celu sterowania rozrodem stada	
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	projekt stażowy, zaliczenie ustne/ pisemne i sprawdzenie umiejętności praktycznych Do zaliczenia przedmiotu wymagana jest 100% obecność na zajęciach. W przypadku zaistnienia nieobecności usprawiedliwionej, student zobowiązany jest do odrobienia nieobecności z inną grupą stażową lub podczas zajęć ambulatoryjnych, w terminie 7 dni od terminu zakończenia stażu. Zaliczenie powinno odbyć się w terminie 7 dni od zakończenia stażu klinicznego.		

Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia :	Karta stażowa, projekt stażowy
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	1-zaliczenie ustne i sprawdzenie umiejętności praktycznych – 50 % 2- projekt stażowy- 50%
Miejsce realizacji zajęć:	Forma mieszana: klinika koni SGGW; stada, stadniny ANR.
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Położnictwo weterynaryjne / Peter G. G. Jackson ; il. John Fuller ; Wrocław : Elsevier Urban &amp; Partner, cop. 2010</li> <li>2. Veterinary Reproduction and Obstetrics. D.E. Noakes, T.J. Parkinson, G.C.W. England 9<sup>th</sup> ed. Saunders, Elsevier, 2009</li> <li>3. Large Animal Theriogenology. R.F. Youngquist, W.L. Threlfall. 2<sup>nd</sup> ed. Saunders, Elsevier. 2007</li> <li>4. Biotechnologia rozrodu zwierząt udomowionych. A. Bielański i M. Tischner. Drukrol S.C., 1998</li> <li>5. Problemy w rozrodzie bydła- aktualne poglądy .Monografia, Z. Gajewski, E. Malinowski, A. Wehrend, Warszawa, 2011.</li> <li>6. Choroby świń i bydła. Monografia. Weterynaria w terenie 2011</li> <li>7. Diagnostyka ultrasonograficzna w rozrodzie świń. B. Pawliński, Z. Gajewski, M. Domino. Weterynaria w terenie 4/2011, str 8- 12</li> </ol>	
UWAGI:	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	<b>40</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>1</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>1</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	przeprowadzać wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania	R1P_U02, R1P_U05
02	przeprowadzić badanie kliniczne ogólne i szczegółowe ze szczególnym uwzględnieniem układu rozrodczego, zarówno manualne jak również zastosowaniem odpowiednich metod dodatkowych	R1P_U06
03	ocenić stan układu rozrodczego w okresie okołoporodowym i ustalić odpowiednie leczenie	R1P_U05, R1P_W05
04	zastosować odpowiednie metody i narzędzia diagnostyczne do diagnostyki ciąży	R1P_W05, R1P_U06
05	przepisać i stosować leki oraz materiały medyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji	R1P_W03, R1P_W06, R1P_K08, R1P_K06
06	określić odpowiedni termin inseminacji	R1P_W05 , R1P_U05, R1P_U06
07	zastosować terapię hormonalną w celu sterowania rozrodem stada	R1P_W05 , R1P_U05, R1P_U06