

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	staż	Numer katalogowy:	S2/3
Nazwa przedmiotu:	Staż – Choroby Zwierząt Gospodarskich: Rozrodu zwierząt gospodarskich			ECTS	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	Internship: Farm Animals Diseases: Farm Animals Reproduction				
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. wykładowy: polski			
Założenia i cele przedmiotu:	Studenci uczestniczą w zajęciach terenowych, w fermach oraz 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 40...;				
Metody dydaktyczne:	Zajęcia praktyczne w klinice oraz w terenie (fermy, stada i stadniny ANR) z użyciem sprzętu i środków weterynaryjnych				
Pełny opis przedmiotu:	Program przedmiotu realizowany jest w fermach, 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; wykonują badanie kliniczne gruczołu mlekowego oraz testy oborowe (min. TOK); nabywają umiejętności praktyczne w zakresie wykrywania objawów rui u zwierząt oraz sterowania cyklem rujowym, określania terminu krycia oraz wykonywania zabiegu katetyzacji szyjki macicy; 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	05 - przeprowadzać badanie kliniczne gruczołu mlekowego, wykonać testy oborowe (min. TOK) oraz ustalać odpowiednie leczenie, 06 - przepisać i stosować leki oraz materiały medyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji 07 – określić odpowiedni termin inseminacji oraz wykonać zabieg katetyzacji szyjki			

	<p>dodatkowych</p> <p>03 – ocenić stan układu rozrodczego w okresie okołoporodowym i ustalić odpowiednie leczenie</p> <p>04 - zastosować odpowiednie metody i narzędzia diagnostyczne do diagnostyki ciąży</p>	<p>macicy</p> <p>08-zastosować terapię hormonalną w celu sterowania rozrodem stada</p>
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	<p>projekt stażowy, zaliczenie ustne/pisemne i sprawdzenie umiejętności praktycznych</p> <p>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.</p> <p>Zaliczenie powinno odbyć się w terminie 7 dni od zakończenia stażu klinicznego.</p>	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Karta stażowa, projekt stażowy	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	<p>1-zaliczenie ustne i sprawdzenie umiejętności praktycznych – 50 %</p> <p>2 - projekt stażowy- 50%</p>	
Miejsce realizacji zajęć:	Forma mieszana: fermy, stada, stadniny ANR, gospodarstwa farmerskie.	
Literatura podstawowa i uzupełniająca:		
<p>1. Położnictwo weterynaryjne / Peter G. G. Jackson ; il. John Fuller ; Wrocław : Elsevier Urban & Partner, cop. 2010</p> <p>2. Veterinary Reproduction and Obstetrics. D.E. Noakes, T.J. Parkinson, G.C.W. England 9th ed. Saunders, Elsevier, 2009</p> <p>3. Large Animal Theriogenology. R.F. Youngquist, W.L. Threlfall. 2nd ed. Saunders, Elsevier. 2007</p> <p>4. Biotechnologia rozrodu zwierząt udomowionych. A. Bielański i M. Tischner. Drukrol S.C., 1998</p> <p>5. Problemy w rozrodzie bydła- aktualne poglądy .Monografia, Z. Gajewski, E. Malinowski, A. Wehrend, Warszawa, 2011.</p> <p>6. Choroby świń i bydła. Monografia. Weterynaria w terenie 2011</p> <p>7. Diagnostyka ultrasonograficzna w rozrodzie świń. B. Pawliński, Z. Gajewski, M. Domino. Weterynaria w terenie 4/2011, str 8- 12</p>		
UWAGI:		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	60
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1

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	przeprowadzać badanie kliniczne gruczołu mlekowego, wykonać testy oborowe (min. TOK) oraz ustalać odpowiednie leczenie	R1P_W05, R1P_U06
06	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

07	określić odpowiedni termin inseminacji oraz wykonać zabieg katetyzacji szyjki macicy	R1P_W05 , R1P_U05, R1P_U06
08	zastosować terapię hormonalną w celu sterowania rozrodem stada	R1P_W05 , R1P_U05, R1P_U06