

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Choroby zwierząt gospodarskich - rozród			Liczba punktów ECTS 5
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Reproduction of farm animals			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki			
Kierownik przedmiotu/modułu dr n. wet. Natalia Sowińska			
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	60	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	35	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 125		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami fizjologii i patologii rozrodu, chorób gruczołu mlekowego i położnictwa weterynaryjnego.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady (prezentacja multimedialna); ćwiczenia audytoryjne, praktyczne w tym na wyizolowanych narządach, samodzielne badanie kliniczne zwierząt (bydło) w formie warsztatów na fermach bydła mlecznego (mięsnego) z wykorzystaniem zużywalnych (środki ochrony, środki dezynfekcyjne, drobne narzędzia), praca na modelach fantomowych zwierząt.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Opisuje i wyjaśnia mechanizmy regulacji neurohormonalnej funkcji rozrodczych zwierząt, rozwoju ciąży i organogenezę płodu. E2 - Zna zasady diagnozowania przeszkód porodowych i zasady udzielania pomocy porodowej. E3 - Zna rodzaje zaburzeń funkcji jajników oraz chorób pozostałej części żeńskiego układu rozrodczego jak również choroby okresu okołoporodowego.		WP_B.W03 WP_B.W04 WP_B.W05 WP_B.W06 WP_B.W09 WP_B.W12
	E4 - Umie przeprowadzić wywiad, badanie kliniczne i ultrasonograficzne narządów rozrodczych samic zw. Gospodarskich. E5 - Potrafi stosować zasady leczenia zaburzeń płodności. E6 - Potrafi przeprowadzić badanie diagnostyczne i leczenie chorób gruczołu mlekowego bydła, małych przeżuwaczy i świń. E7- Potrafi przeprowadzić podstawowe zabiegi z zakresu rozwiązywania ciężkich porodów metodą korekcji, cesarskiego cięcia, fetotomii oraz zabiegi chirurgiczne na wymieniu, sromie i kroczu.		WP_B.U01 WP_B.U02 WP_B.U03 WP_B.U05 WP_B.U06 WP_B.U07 WP_B.U09 WP_B.U10 WP_B.U11 WP_B.U12 WP_B.U13 WP_B.U14 WP_B.U15 WP_B.U16 WP_B.U20
	E8 - Potrafi współpracować z właścicielem zwierzęcia i posiada umiejętność pozyskiwania wiedzy niezbędnej do udzielania fachowej pomocy. E9 - Rozumie potrzebę ustawicznego utrwalania i pogłębiania swojej wiedzy. E10 - Przestrzega zasad etycznych. E11 - Posiada umiejętność działania w warunkach stresu. E12 - Krytycznie ocenia własne i cudze działania co jest czynnikiem motywującym go do dalszego doskonalenia wiedzy i umiejętności.		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 Cząstkowe kolokwia pisemne z wykładów i ćwiczeń w tym sprawdziany praktyczne. Egzamin końcowy z całości materiału (modułu).			Symbole efektów przedmiotowych E1-E12

TRZĘŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady:

W ramach wykładów omawiane są zagadnienia regulacji neurohormonalnej funkcji rozrodczych, endokrynologii ciąży, fizjologicznych i patologicznych zmian w obrębie układu rozrodczego oraz zasady terapii z zakresu ginekologii, położnictwa weterynaryjnego oraz schorzeń gruczołu mlekowego samic zwierząt gospodarskich.

Ćwiczenia:

Podczas ćwiczeń studenci zapoznają się z zasadami bhp obowiązującymi podczas pracy ze zwierzętami, przeprowadzają badania na wyizolowanych narządach rozrodczych samic zw. gospodarskich, prowadzą badanie na udostępnionych im do badania fantomach a następnie, w miarę możliwości na zwierzętach w ubojniach i w RZD UP w Poznaniu czy udostępnionych studentom zwierzętach w dużych gospodarstwach (farmach) bydła mlecznego (mięsnego). Badania kliniczne dotyczą ciąży, faz cyklu rujowego oraz zaburzeń funkcji jajników i macicy. Poznają zasady udzielania pomocy porodowej, ewentualnej korekcji przy nieprawidłowej postawie, położeniu czy ułożeniu płodu(płodów). Zapoznają się z metodami i technikami wykonywania zabiegów cesarskiego cięcia i fetotomii. Poznają zasady opieki nad noworodkami oraz oceny ich vitalności. Potrafią prawidłowo ocenić przebieg okresu poporodowego oraz analizować wskaźniki płodności ocenianych samic czy stad. Posiadają umiejętność diagnozowania, oceny laboratoryjnej i leczenia stanów zapalnych gruczołów mlekowych samic zwierząt gospodarskich.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Częstkowe sprawdziany pisemne i zaliczenia praktyczne z materiału wykładowego i ćwiczeń.
Egzamin pisemny z całości materiału (modułu).

Procentowy udział w końcowej ocenie
30%
70%

WYKAZ LITERATURY

Podręczniki

Położnictwo weterynaryjne. Peter G. G. Jackson;il.John Fuller; Urban &Partner, 2010.

Veterinary Reproduction and Obstetrics, D. E. Noakes, T. J. Parkinson, G.C.W. England 10thED.Kaunders, Elsevier, 2018.

Large Animal Theriogenology, R.F. Youngquist, W.L. Threlfall, 2thEd. Saunders, Elsevier 2007.

Biotechnologie rozrodu zwierząt udomowionych, A.Bielański, M.Tischner, Drukol s.c. 1998.

Problemy w rozrodzie bydła- aktualne poglądy, Z.Gajewski, E.Malinowski, A.Weherend, Warszawa 2011.

Choroby świń i bydła. Monografia, Wetrynaria w terenie, 2011.

Czasopisma

Medycyna wet., Zycie wet., Weterynaria w praktyce, Weterynaria w terenie, Magazyn weterynaryjny Polish Journal of Veterinary Medicine, Theriogenology, Animal Reproduction Science, Reproduction of Domestic Animals, Biology of Reproduction, Fertility and Sterility, Tierärztliche Praxis, seria G.