

Kod modułu	M_WE_SEM8 PATOMORF 3
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Patomorfologia 3 Pathomorphology 3
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VIII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe / niekontaktowe	3 (2,0/1,0)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. prof. uczelni Wojciech Łopuszyński
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Patomorfologii Weterynarii Sądowej
Cel modułu	Opanowanie wiedzy z zakresu rozwoju zmian patologicznych oraz umiejętności makroskopowego i mikroskopowego rozpoznawania zmian morfologicznych powstających w organizmie zwierzęcym w przebiegu choroby. Celem nauczania w semestrze trzecim (Blok - 3) jest opanowanie przez studentów umiejętności praktycznych i teoretycznych przeprowadzania sekcji zwłok, pobierania ze zwłok materiału do badań laboratoryjnych, pobierania przyżyciowo materiału do oceny patomorfologicznej, przeprowadzania oceny mikroskopowej preparatów histopatologicznych.
Treść modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Patologia układowa w zakresie wad rozwojowych, zmian wstecznych, zapaleń, zaburzeń w krążeniu i zmian postępowych i nowotworów w następujących układach: patologia układu nerwowego- mózg i mózdzek, obwodowy układ nerwowy; patologia układu endokrynnego i immunologicznego - przysadka mózgowa, tarczyca, nadnercza, grasicca, węzły chłonne; patologia układu ruchu – mięśnie, kości i stawy; patologia powłoki wspólnej ciała; patologia chorób zakaźnych zwierząt w obrębie wymienionych układów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Ogólna anatomia patologiczna zwierząt. Żuliński T., Rubaj B., Ziolo T. PWR i L, wydanie III, W-wa 1981; 2. Patologia ogólna zwierząt. Madej J., Rotkiewicz T. Wyd. ART. Olsztyn 1998; 3. Atlas histopatologii zwierząt. Rotkiewicz T. Wyd.. PWR i L, W-wa, 1987; 4. Patomorfologia chorób zakaźnych zwierząt. Kaszubkiewicz Cz. Wydawnictwo AR, Wrocław, 2002; 5. Patologia szczegółowa zwierząt: Madej J., Rotkiewicz T., Nozdryn-Płotnicki Z. Wydawnictwo UWM, Olsztyn, 2007; 6. Diagnostyka sekcyjna chorób zwierząt. Żuliński T.: PWR i L, W-wa, 1991; 7. Pathologic Basis of Veterinary Diseases. M.D. McGavin, J.F. Zachary. Mosby/Elsevier (wyd.5-6), 2012, 2016.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, pokaz, dyskusja, zajęcia praktyczne, ćwiczenia mikroskopowe, wykonywanie sekcji zwłok różnych gatunków zwierząt, konsultacje indywidualne

Kod modułu	M_WE_SEM8 HZRZM 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa 2 Hygiene of slaughter animals and meat 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VIII

Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,88/1,12)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Krzysztof Szkucik prof. dr hab.
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Higieny Żywności Zwierzęcego Pochodzenia
Cel modułu	Opanowanie przez studentów wiedzy i umiejętności w zakresie: a) badań dodatkowych w san.-wet. badaniu mięsa, b) oceny san.-wet. i znakowania mięsa, c) postępowania z mięsem niezdatnym do spożycia oraz pochodzącym z obszarów podlegającym ograniczeniom
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Istotą modułu kształcenia „Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa” jest zapoznanie studentów z: a) zasadami urzędowego nadzoru nad procesem uboju zwierząt rzeźnych i kompetencjami urzędowego lekarza przy wykonywaniu wym. nadzoru w oparciu o obowiązujące regulacje prawne, b) praktycznymi aspektami badań dodatkowych oraz testów fizykochemicznych umożliwiającymi wydanie prawidłowej oceny mięsa, c) technologią chłodzenia i przechowywania mięsa zwierząt rzeźnych d) systemem HACCP w przechowywaniu mięsa, e) kryteriami bezpieczeństwa i jakości organoleptycznej mięsa.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Prost E.K. - Zwierzęta rzeźne i mięso – ocena i higiena. LTN, Lublin 2006 2. Gracey J.F., Collins D.S., Huey R.J.: Meat hygiene. W.B. Saunders Company Ltd.. London 1999 3. Praca zbiorowa.: Wybrane aspekty bezpieczeństwa żywności pochodzenia zwierzęcego. Główny Inspektorat Weterynarii, Warszawa 2008 4. Wybrane akty prawne dostępne w witrynach internetowych: wetgiw.gov.pl , isap.sejm.gov.pl , www.eur-lex.europa.eu 4. Wybrane PN i normy ISO
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia terenowe w rzeźni

Kod modułu	M_WE_SEM8 CHKON 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby koni – Blok II Equine diseases. Block II
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VIII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	10 (5,5/4,5)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zbigniew Grądzki
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Andrologii i Biotechnologii Katedry i Kliniki Rozrodu Zwierząt, Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt Zakład Chorób Wewnętrznych Zwierząt Gospodarskich i Koni Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów ze specyfiką rozrodu koni, diagnostyką i leczeniem zaburzeń płodności oraz zapoznanie z chorobami koni w zakresie chirurgii, ortopedii, okulistyki, stomatologii i dermatologii.

<p>Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.</p>	<p>Treści wykładów i ćwiczeń z przedmiotu Choroby Koni – BlokII dotyczą: Regulacji neurohormonalnej cyklu rujowego, ciąży i laktacji i związane z tym zaburzenia (patologia jajników i stany zapalne macicy). Rozwoju i rozpoznawania ciąży przez organizm klaczy, z uwzględnieniem fizjologii i patologii ciąży oraz zaburzeń okresu poporodowego. Postępowania z noworodkiem i ocena stanu zdrowia w okresie neonatalnym i postnatalnym. Stosowania wybranych metod biotechnicznych w rozrodzie koni. Klinicznego badania układu rozrodczego klaczy, diagnostyki schorzeń , rozwiązywanie ciężkich porodów metodą korekcji, fetotomii i cesarskiego cięcia, operacyjnego leczenia poporodowych uszkodzeń krocza. Hormonalnego sterowania cykliczną aktywnością płciową. Przygotowania nasienia i wykonania sztucznej inseminacji oraz diagnostyki ciąży i postępowania w przypadku ciąży bliźniaczej. Znajomości sposobów postępowania w przypadkach występowania chorób zębów i przyzębia, chorób okulistycznych oraz chorób zatok przynosowych, krtani i tchawicy, choroby chirurgiczne worków powietrznych, operacyjnego leczenia niedrożności przewodu pokarmowego operacyjnego leczenia przepuklin, trzebienia ogierów – wnętrstwa, kamicy pęcherza moczowego i cewki moczowej, wypadnięcia prostnicy, leczenia przepuklin wrodzonych i nabytych, endoskopii górnych dróg oddechowych, leczenia chorób grzbietu i kłębu, leczenie ran powłoki skórnej wspólnej, rozpoznawania i leczenia różnych typów kulawizn, zasad kucia ortopedycznego. W zakresie dermatologii tematyka obejmuje znajomość chorób infekcyjnych i nie infekcyjnych skóry, zasad diagnostyki klinicznej i laboratoryjnej oraz terapii ogólnej i miejscowej.</p>
<p>Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bielański W.: Rozród zwierząt. PWRiL, Warszawa 1979. 2. Bielański A., Tischner M.: Biotechnologia rozrodu zwierząt Udomowionych. Drukrol Kraków. 2000. Łódź, 2008 3. Noakes D., Parkinson T., England G.: Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics. 2001. 4. Wierzbowski S., Kosiniak-Kamysz K.: Kierowany Rozród Koni. Drukrol Kraków, 1998. 5. Samper J.C.: Equine breeding management and Artificial Inseminations. 2009. 6. Singer P.L.: Pathways to pregnancy and parturation.1999. 7. Strzeżek J.: Biologia Rozrodu Zwierząt. Wyd. UWM Olsztyn, 2007. 8. Wilson D.A., Kramer J., Constantinescu G.M., Branson K.R.: Zabiegi chirurgiczne w warunkach pozaszpitalnych. Elsevier 2006. 9. J. Kulczycki :Weterynaryjna diagnostyka Kulczyckiego. PWRiL, Warszawa, 1993 10. Auer J.: Equine surgery WB Saunders 2000 11. Dietz O., Huskamp B.: Praktyka kliniczna –konie. Galaktyka 2008 12. Aulife Mc., Slovis N.: Atlas chorób źrebiąt, Saunders Elsevier 2008. 13. J. Orsini, T. Divers.: Postępowanie i leczenie w nagłych przypadkach chorób koni, Galaktyka 2012 14. Szczepanik, P. Wilkołek: Zarys dermatologii koni. Elamed 2011 15. Aktualne czasopisma zawodowe
<p>Planowane formy/działania/metody dydaktyczne</p>	<p>Podczas realizacji przedmiotu stosowane są następujące metody dydaktyczne: wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, terenowe i pokazy praktyczne.</p>

Kod modułu	M_WE_SEM8 PKLIN 1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Praktyka kliniczna po VIII semestrze Clinical training after VIII term
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	po VIII semestrze
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (3/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Andrzej Puchalski – osoba zaliczająca praktyki kliniczne z wpisem oceny do indeksu oraz karty egzaminacyjnej (na podstawie analizy zapisów dokonywanych przez studentów w dziennikach praktyk oraz dodatkowych pytań w przypadku ewentualnych niejasności związanych z przebiegiem praktyki). 2.Lekarz weterynarii sprawujący bezpośredni nadzór nad studentem odbywającym praktykę kliniczną.
Jednostka oferująca moduł	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Cel modułu	Celem praktyki jest zaznajomienie studentów z zadaniami, organizacją i pracą kliniki weterynaryjnej oraz pogłębienie wiadomości praktycznych z zakresu diagnostyki klinicznej i laboratoryjnej, chirurgii weterynaryjnej oraz chorób wewnętrznych zwierząt gospodarskich. Jeżeli lekarz sprawujący bezpośredni nadzór nad studentami odbywającymi praktykę uzna to za celowe, także z radiologii.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<p>w zakresie dokumentacji chorobowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poznanie używanych w klinice formularzy dokumentacji chorobowej (karta choroby, książka przyjęć, komputerowa ewidencja przyjęć i leczenia), <p>w zakresie organizacji i administracji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poznanie zasad organizacji pracy w miejscu odbywania praktyki, - zaznajomienie się z rejestracją pacjentów i systemem ewidencji (książka przyjęć, komputerowa ewidencja przyjęć i leczenia), - poznanie sposobów zaopatrzenia oraz ogólnych zasad prowadzenia magazynu leków i materiałów: - przyjmowanie, rozchodowanie, przechowywanie oraz ewidencjonowanie leków i materiałów. <p>w zakresie chorób wewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeprowadzenie podstawowych czynności diagnostycznych, - wykonywanie prostych zabiegów (wstrzyknięcia podskórne, domięśniowe i dożylnie, punkcje jamy opłucnej i otrzewnej, cewnikowanie pęcherza moczowego, wlewy doprostopnicze), - zapoznanie się z najczęściej używanymi w praktyce klinicznej lekami, - interpretacja wyników badań dodatkowych (badania morfologiczne krwi i moczu, badania biochemiczne krwi, badania gazometryczne, EKG), - zaznajomienie się z metodami leczenia najczęściej występujących schorzeń wewnętrznych. <p>w zakresie chirurgii weterynaryjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znieczulenie miejscowe i ogólne, - zakładanie opatrunków, - wykonywanie nieskomplikowanych zabiegów chirurgicznych, - asystowanie do małych zabiegów chirurgicznych (z zakresu chirurgii ogólnej, okulistyki, ortopedii i stomatologii), <p>w zakresie radiologii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasady przygotowania pacjenta do badania radiologicznego i ultrasonograficznego,

	- interpretacja zdjęć rentgenowskich i obrazów ultrasonograficznych
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Regulamin Praktyk Studenckich 2. Program praktyk zawodowych (praktyki klinicznej oraz sanitarnej) dla studentów IV i V roku Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie 3. Artykuły w czasopismach weterynaryjnych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Praktyczne zajęcia z lekarzem sprawującym nadzór nad praktyką kliniczną

Kod modułu	M_WE_SEM8 PINSP 1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Praktyka w Inspekcji Weterynaryjnej 1 Practice in Veterinary Inspection 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	po 8 semestrze (after the 8th term)
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,5/0,5)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	1. dr hab. Waldemar Paszkiewicz – osoba zaliczająca praktyki w Inspekcji Weterynaryjnej z wpisem oceny do indeksu oraz karty egzaminacyjnej (na podstawie analizy zapisów dokonywanych przez studentów w Dziennikach praktyk oraz dodatkowych pytań w przypadku ewentualnych niejasności związanych z przebiegiem praktyki). 2. Urzędowy lekarz weterynarii sprawujący bezpośredni nadzór nad studentem odbywającym praktykę w Inspekcji Weterynaryjnej.
Jednostka oferująca przedmiot	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
Cel modułu	Celem praktyki jest opanowanie przez studentów umiejętności w zakresie: a) wykonywania urzędowego nadzoru nad ubojem zwierząt rzeźnych i procesami obróbki poubojowej, b) wykonywania urzędowego badania san.- wet. zwierząt rzeźnych i mięsa.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Istotą modułu kształcenia „Praktyka w Inspekcji Weterynaryjnej” jest zapoznanie studentów z: a) technologią uboju zwierząt rzeźnych oraz kompetencjami urzędowego lekarza przy wykonywaniu nadzoru nad ubojem i badaniem sanitarno-weterynaryjnym zwierząt rzeźnych i mięsa w oparciu o obowiązujące regulacje prawne, b) praktycznymi aspektami badania przed- i poubojowego zwierząt rzeźnych ze szczególnym uwzględnieniem badania makroskopowego i badań dodatkowych c) systemem HACCP w technologicznej linii uboju wraz z kontrolą prawidłowości jego działania i d) zasadami prowadzenia dokumentacji.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Regulamin Praktyk Studenckich 2. Program praktyk zawodowych (praktyki klinicznej oraz w rzeźni) dla studentów IV roku Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie 3. Artykuły z zakresu higieny zwierząt rzeźnych i mięsa w czasopismach weterynaryjnych i innych branżowych 4. Akty prawa żywnościowego 5. Księgi HACCP 6. Dokumentacja urzędowego lekarza weterynarii
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Przeprowadzanie (pod nadzorem urzędowego lekarza weterynarii) bieżących i okresowych kontroli w rzeźniach, dyskusja, dokumentowanie wszystkich aktywności w Dzienniku praktyk

Kod modułu	M_WE SEM8 CHRYB
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby ryb Fish diseases
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VIII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Leszek Guz prof. uczelni
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Chorób Ryb i Biologii, Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie
Cel modułu	Omówienie, w krótkim zarysie, podstaw z zakresu hodowli głównych gatunków ryb hodowanych w Polsce: karpia i pstrąga tęczowego. Opanowanie wiedzy z zakresu immunologii ryb i wpływu stresu środowiskowego i manipulacyjnego towarzyszącego hodowli ryb na mechanizmy odpornościowe. Omówienie występujących u tych gatunków chorób istotnych z punktu widzenia ekonomicznego i sanitarnego. Przedstawienie zasad nowoczesnej diagnostyki, terapii i profilaktyki chorób środowiskowych, pasożytniczych, bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych. Uświadomienie postępowania sanitarno-weterynaryjnego w przypadku chorób zwalczanych z urzędu.
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Zasady sprawowania opieki lekarsko-weterynaryjnej nad obiektem rybackim. Wymogi sanitarne i weterynaryjne w zakresie hodowli i wszelkich manipulacji z rybami. Etiologia, patogenezę, objawy kliniczne i zmiany anatomopatologiczne chorób karpia i pstrąga. Rozpoznanie, leczenie oraz profilaktyka chorób ryb. Immunoprofilaktyka w chowie i hodowli ryb. Choroby podlegające obowiązkowi zwalczania- przepisy prawne w zakresie zwalczania chorób zakaźnych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Koch W., Bank O., Jens G.: Chów ryb w stawach. PWRiL 1980 2. Prost M.: Choroby ryb. PWNW 1994 3. Antychowicz J.: Choroby ryb śródlądowych. PWRiL 2007 4. Jara Z., Chodyniecki A.: Ichtiopatologia. AR Wrocław 1999 5. Brown L.: Aquaculture for veterinarians- fish Husbandry and Medicine 1993 6. Billard R.: Carp-Biology and Culture. Springer. 1995 7. Woo P.T.K., Bruno D.W.: Fish diseases and disorders (Viral, Bacterial and Fungal infections) v.3. 1999 8. Post G.: Textbook of Fish health. T.F.H. Publications, Inc 1987
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne, wykłady, materiały do samonauki na stronie www jednostki oraz internetowe

Kod modułu	M_WE_SEM8 CHZF
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia	Choroby zwierząt futerkowych Diseases of fur animals
Język wykładowy	Polski

Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VIII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	dr hab. Łukasz Jarosz, prof. uczelni
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Epizootologii i Klinika Chorób Zakaźnych
Cel modułu	Przekazanie wiedzy dotyczącej zasad hodowli i żywienia zwierząt futerkowych, ogólnej charakterystyki gatunków zwierząt futerkowych z elementami genetyki populacji i biologii molekularnej, podstawowych danych z zakresu fizjologii, zabiegów chirurgicznych, położnictwa i chorób okresu okołoporodowego oraz inseminacji u tych zwierząt, etiologii, epidemiologii, patogenez, diagnostyki, terapii i profilaktyki chorób zakaźnych, niezakaźnych i pasożytniczych oraz zasad postępowania w przypadku stwierdzenia chorób zakaźnych podlegających obowiązkowi rejestracji, immunoprofilaktyki i immunoterapii chorób zakaźnych oraz postępowania lekarsko-weterynaryjnego w fermach zwierząt futerkowych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Etiologia, epidemiologia, patogenez, objawy kliniczne, zmiany anatomopatologiczne, pobieranie materiału do badań laboratoryjnych, rozpoznawanie, rozpoznanie różnicowe, leczenie, profilaktyka i zwalczanie wybranych jednostek chorobowych zwierząt mięsożernych (lisów, norek, fretek i tchórzofretek) oraz roślinożernych zwierząt futerkowych (królików, szynszyli i nutrii).
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykłady, ćwiczenia audytoryjne, staże kliniczne, konsultacje, czytanie zalecanej literatury, przygotowanie do zajęć, zaliczenie

Kod modułu	M_WE SEM 8 CHZG1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby zwierząt gospodarskich. Blok I Diseases of farm animals. Block I
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VIII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	7,0 (4/3)
Imię i nazwisko osoby Odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Krzysztof Lutnicki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt, Zakład Chorób Wewnętrznych Zwierząt Gospodarskich i Koni Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie, Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt
Cel modułu	Przekazanie studentom wiedzy, niezbędnej do wykonywania zawodu lekarza weterynarii, zapoznanie z obrazem klinicznym chorób, zasadami postępowania leczniczego i profilaktycznego, poznanie mechanizmów

	powstawania i rozwoju chorób, umiejętności rozpoznawania, różnicowania, profilaktyki i leczenia zwierząt gospodarskich, poznanie specyfiki rozrodu zwierząt gospodarskich w zakresie ginekologii i położnictwa, opieki nad noworodkiem oraz rozpoznawania, leczenia i zapobiegania chorobom gruczołu mlekowego
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Program wykładów i ćwiczeń z przedmiotu Choroby zwierząt gospodarskich. Blok I obejmuje etiologię, epidemiologię, patogenezę, objawy kliniczne, zmiany anatomopatologiczne, rozpoznawanie, rozpoznanie różnicowe, leczenie, profilaktykę i zwalczanie chorób niezakaźnych, w tym: skóry i jej wytworów, układu oddechowego, układu krążenia, układu pokarmowego, układu wydalniczego, układu nerwowego, ochwatu, chorób niedoborowych, chorób metabolicznych oraz miopatii, gospodarkę wodno-elektrolitową i jej zaburzenia, wybrane zagadnienia z endokrynologii, diagnostykę laboratoryjną zaburzeń narządowych i układowych. Diagnostyka faz cyklu rujowego i ciąży. Rozpoznawanie, różnicowanie leczenie i profilaktyka chorób jajników, macicy i pochwy. Zaburzenia płodności. Zasady prawidłowego zarządzania stadem, błędy i techno patie, zasady tworzenia i posługiwania się profilami metabolicznymi
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	. Bielański W.: Rozród zwierząt, Warszawa, PWRiL 1979 Bielański A., Tischner M.: Biotechnologia rozrodu zwierząt gospodarskich, Kraków, Universitas 1993. Baier W., Schaez F.: Położnictwo weterynaryjne, Warszawa, PWRiL 1976 Kurek C, Rutkowiak B.: Schorzenia wymienia krów”, Warszawa, PWRiL 1971 Malinowski E., Kłossowska A.: Diagnostyka zakażeń i zapaleń wymienia, Puławy 2002 Morstin J., Reklewska B.: Rozród zwierząt gospodarskich, Warszawa, Wyd. SGGW 2001 Pejsak Z.: Ochrona zdrowia świń, Poznań, PWR 2007 Wierzbowski S., Żukowski K.: Rozród bydła, Balice, Wyd. KOS 2007 Zwierzchowski L., Jaszczak K., Modliński J.A.: Biotechnologia Zwierząt, Warszawa, PWN 1997 Gerrit Dirksen, Hans-Dieter Gründer z Giessen i Matthaeus Stöber: Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła. Galaktyka 2011. Scott W. Danny; Atlas chorób skóry zwierząt gospodarskich Galaktyka 2010. Mordak R. Monitorowanie problemów zdrowotnych stad bydła Med. Pharm Polska Blowey R., Weaver A.: Atlas Chorób bydła , Urban & Partner Divers T, Peek T.: Choroby bydła mlecznego, Elsevier Winnicka A.: Wartości referencyjne podstawowych badań laboratoryjnych w weterynarii Wyd SGGW 2007. Philpot W.N., Nickerson S.C.: Zwyciężyć w walce z mastitis, Bydgoszcz, Wyd. WestfaliaSurge Polska, 2006
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, demonstracje, praca z pacjentem, konsultacje