

Kod modułu	M_WE_SEM10 PREW 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Prewencja weterynaryjna Veterinary Prevention
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Renata Urban-Chmiel
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Biologicznych Podstaw Chorób Zwierząt Zakład Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków
Cel modułu	Kształcenie w tej dziedzinie ma na celu zdobycie umiejętności pozwalających na: ocenę zdrowia zróżnicowanych gatunkowo i produkcyjnie populacji zwierząt, w oparciu o wskaźniki epidemiologiczne i produkcyjne. Ocenę znaczenia czynników środowiska w kształtowaniu zdrowia, w tym umiejętność identyfikacji i eliminacji czynników szkodliwych dla zwierząt. Planowanie i prowadzenie działań zmierzających do zwalczania zagrożeń i poprawy zdrowia i produktywności stada. Samodzielne przygotowywanie programów profilaktyki oraz eliminowanie zagrożeń czynnikami fizycznymi, chemicznymi i biologicznymi dla populacji zwierząt. Ocenę skuteczności prowadzonych programów profilaktycznych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Główne przyczyny strat ekonomicznych w poszczególnych sektorach produkcji zwierzęcej. Charakterystyka środowiska hodowlanego; Wpływ środowiska na powstawanie chorób; Podstawowe informacje o mikroklimacie budynków (temperatura, wilgotność, ochładzanie, ruch powietrza, zapylenie, mikroflora, domieszki gazowe, oświetlenie. Techniki wykonywania pomiarów; Ocena ryzyka powodowanego zanieczyszczeniem powietrza. Profilaktyka chorób zakaźnych. Sanitarna ochrona granic: międzynarodowe i krajowe przepisy sanitarne dotyczące chorób zakaźnych, obowiązujące i zalecane szczepienia ochronne - zapobieganie na poziomie globalnym, wspólnot, unii, - poziom krajowy, struktur lokalnych i jednostek produkcji zwierzęcej. Profilaktyka w stadach bydła mlecznego i opasowego. Profilaktyka w stadach trzody chlewnej. Prewencja w stadach owiec i kóz. Zasady konstruowania programów profilaktycznych. Utylizacja odchodów oraz zwłok i odpadów stałych. Deratyzacja, dezynsekcja, dezynfekcja. Kwarantanna.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Pejsak Z. Ochrona zdrowia świń (2007) 2. Kołacz R., Dobrzański Z.: Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich (2006) 3. Pejsak Z. Środowisko, profilaktyka i terapia chorób świń (2000) 4. Rokicki E., Kolbuszewski T.: Higiena Zwierząt (1996) 5. Tymczyzna L., Chmielowiec-Korzeniowska A.: Higiena środowiska zwierząt hodowlanych (2003) 6. Lutnicki K., Sobiech P., Kurek Ł., Marczuk J. Choroby metaboliczne i niedobory mineralne u krów mlecznych. Elamed, Katowice 2017r. 7. Divers T.J., Peek S.F. Choroby bydła mlecznego Tom 1,2. Red. Twardoń J. Fabisiak M. Elsevier Urban&Partner Wrocław, 2011 8. Red. Kuleta Z. Choroby Cieląt. Wyd. UWM Olsztyn, 2005

	<p>9. Philpot W.N, Nickerson S.C., Malinowski E. Zwyciężyć w walce z mastitis. Westfalia Polska</p> <p>10. Gliński Z., Kostro K. Choroby trzody chlewnej z elementami zoonoz. WAR Lublin, 2004.</p> <p>11. Cockcroft P. Bovine medicine. Wiley Blackwell, 2015.</p> <p>12. Matthews J. Diseases of the goat. Third Ed. Wiley-Blackwell, 2009</p> <p>13. Radostits O.M., Herd Health Saunders Company, 2001</p> <p>14. Mordak R., Monitorowanie problemów zdrowotnych stad bydła. MedPharm Polska, 2008.</p> <p>15. Current Veterinary Therapy sections, 2011-2015.</p> <p>16. Artykuły zamieszczone w Życiu wet., Medycynie wet. oraz innych czasopismach branżowych</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia terenowe,

Kod modułu	M_WE_SEM10 HPPZ 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego 2 Food hygiene of animal origin 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,67/2,33)
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 jakości zdrowotnej żywności pochodzenia zwierzęcego, ze szczególnym uwzględnieniem: a) technologii przetwórstwa mięsa, b) szczegółowych wymagań dla produktów pochodzenia zwierzęcego innych niż produkty mięsne c) zasad sprzedaży bezpośredniej, działalności marginalnej, lokalnej i ograniczonej oraz kontroli weterynaryjnej produktów pochodzenia zwierzęcego w handlu, wywozie i przywozie, d) zasad postępowania IW z żywnością o niewłaściwej jakości zdrowotnej
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Istotą modułu kształcenia „Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego” jest zapoznanie studentów z: a) metodami badań żywności zwierzęcego pochodzenia, b) zasadami wykonywania urzędowego nadzoru nad produkcją i obrotem żywności pochodzenia zwierzęcego, c) praktycznymi aspektami technologii przetwórstwa mięsa.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> Kołożyn-Krajewska D. (red). - Higiena produkcji żywności. Wyd. SGGW, Warszawa 2007 Prost E.K. - Zwierzęta rzeźne i mięso – ocena i higiena LTN, Lublin 2006 Żakowska Z., Stoińska H. (red). - Mikrobiologia i higiena w przemyśle spożywczym Wyd. P.Ł. Łódź 2000 Kowalczyk S. (red). Bezpieczeństwo żywności w erze globalizacji Wyd. SGH, Warszawa 2009 Rajchert D. Nowak D. (red). - Jakość i bezpieczeństwo żywności. Wyd. SGGW, Warszawa 2006 Kołożyn-Krajewska D., Sikora T.: Zarządzanie bezpieczeństwem żywności Wyd. C.H. Beck Warszawa 2010

	7. Baryłko-Pikielna N., Matuszewska I.: Sensoryczne badanie żywności. Wyd. Nauk. PTTŻ, Kraków 2009 9. Wybrane akty prawne dostępne w witrynach internetowych: wetgiw.gov.pl , isap.sejm.gov.pl , www.eur-lex.europa.eu 10. Wybrane PN i normy ISO
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, wizyta studyjna w zakładzie przetwórstwa mięsa.

Kod modułu	M_WE_SEM10 CHP 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby ptaków 2 Diseases of birds 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Agnieszka Marek
Jednostka oferująca moduł	Zakład Prewencji Weterynaryjnej i Chorób Ptaków
Cel modułu	Zapoznanie studentów z etiologią, patogenezą, diagnostyką i terapią chorób zakaźnych, inwazyjnych, zatruc oraz niedoborowych występujących u ptaków, zasadami postępowania przy chorobach ptaków podlegających urzędowemu zwalczaniu w krajach Unii Europejskiej. Zasadami profilaktyki nieswoistej i swoistej chorób drobiu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Choroby ptaków: - anatomia, fizjologia, warunki utrzymania poszczególnych gatunków ptaków zaliczanych do drobiu -fizjologia i patologia łęgów - profilaktyka swoista – programy szczepień, rodzaje szczepionek stosowanych w drobiarstwie i stosowane techniki szczepień -profilaktyka nieswoista chorób drobiu – bioasekuracja stad - wpływ sposobu żywienia i utrzymania na stan zdrowotny ptaków oraz choroby wynikające z niewłaściwego utrzymania ptaków -czynniki genetyczne mające wpływ na stan zdrowotny ptaków -czynniki wirusowe, bakteryjne, pasożytnicze stanowiące zagrożenie w patologii drobiu – omówienie poszczególnych jednostek chorobowych z uwzględnieniem etiologii, przebiegu choroby, objawów klinicznych oraz zmian anatomopatologicznych -metody leczenia chorób ptaków oraz stosowane środki lecznicze -procedury diagnostyczne stosowane w rozpoznawaniu chorób ptaków -akty prawne dotyczące zwalczania chorób zakaźnych drobiu
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Mazurkiewicz M, WieliczkoA- praca zbiorowa: Choroby drobiu. UWP Wrocław 2019. 2. Pattison M., McMullin P., Bradbury J.M., Alexander D.: Choroby drobiu pod redakcją Aliny Wieliczko. ELSEVIER, Wrocław 3. Swayne D.E. Diseases of poultry 13th edition. American Association of Avian Pathology, 2016. 4. Siba K. Samal. Avian Virology: Current Research and Future Trends, ISBN: 978-1-912530-10-6 5. Samanta, Indranil, Bandyopadhyay, Samiran. Pet bird diseases and care. Springer, ISBN 978-981-10-3673-6

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, filmy, praktyczne doskonalenie techniki wykonywania badań klinicznych oraz anatomopatologicznych, diagnostyka laboratoryjna inwazji pasożytniczych oraz zakażeń bakteryjnych, dyskusja, raport z ćwiczeń laboratoryjnych.
--	--

	M_WE_SEM10 PKLIN 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Praktyka kliniczna po X semestrze Clinical training after X term
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	po X semestrze
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (3/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	1. 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 chorób wewnętrznych zwierząt, chirurgii weterynaryjnej, z zakresu położnictwa, ginekologii i andrologii oraz chorób zakaźnych zwierząt. Jeżeli lekarz sprawujący bezpośredni nadzór nad studentami odbywającymi praktykę uzna to za 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 położnictwa i ginekologii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnostyka ciąży i schorzeń ginekologicznych, - wykonywanie prostych zabiegów ginekologicznych, - asystowanie do małych zabiegów położniczych i ginekologicznych, <p>w zakresie chorób zakaźnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metody diagnostyki najczęściej występujących chorób zakaźnych, - zasady profilaktyki chorób zakaźnych, - postępowanie w przypadku stwierdzenia chorób zwalczanych z urzędu. <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	<ol style="list-style-type: none"> 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 czasopiśmie weterynaryjnych
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Praktyczne zajęcia z lekarzem sprawującym nadzór nad praktyką kliniczną

Kod modułu	M_WE_SEM10 PINSP 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Praktyka w Inspekcji Weterynaryjnej 2 Practice in Veterinary Inspection 2
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	po X semestrze (after the 10th term)
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<ol style="list-style-type: none"> 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 (IW).
Jednostka oferująca przedmiot	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, UP w Lublinie
Cel modułu	Celem praktyki jest opanowanie przez studentów umiejętności w zakresie wykonywania urzędowego nadzoru san.- wet. nad przetwarzaniem mięsa oraz przechowywaniem, transportem, sprzedażą mięsa i produktów mięsnych, a także (w miarę możliwości) produkcją innych rodzajów żywności zwierzęcego pochodzenia.

Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Istotą modułu kształcenia „Praktyka w Inspekcji Weterynaryjnej” jest zapoznanie studentów z zasadami wykonywania urzędowego nadzoru nad produkcją żywności pochodzenia zwierzęcego. Treści programowe modułu obejmują: a) poznanie schematów linii technologicznych i głównych procesów przetwórczych w zakładach przetwórstwa mięsna i innych surowców pochodzenia zwierzęcego, b) poznanie systemu HACCP w wym. zakładach wraz z kontrolą prawidłowości jego działania, c) zapoznanie z procesami czyszczenia, mycia i dezynfekcji w zakładach wytwarzających żywność zwierzęcego pochodzenia, d) poznanie zasad kategoryzacji i utylizacji odpadów, e) przyswojenie zakresu obowiązków i zadań urzędowego lekarza weterynarii w ramach urzędowego nadzoru nad żywnością zwierzęcego pochodzenia, łącznie z zasadami prowadzenia dokumentacji.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamin Praktyk Studenckich 2. Program praktyk zawodowych (praktyki klinicznej oraz sanitarnej) dla studentów IV i V roku Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie 3. Artykuły z zakresu higieny i technologii żywności zwierzęcego pochodzenia 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 zakładach, dyskusja Dokumentowanie wszystkich aktywności w Dzienniku praktyk

Kod modułu	M_WE_SEM10 CHK ST1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby koni – staż. Blok I Diseases of horses – clinical training. Block I
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Zbigniew Grądzki
Jednostka oferująca moduł	Katedra Epizootiologii i Klinika Chorób Zakaźnych, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Katedra Rozrodu Zwierząt, Katedra Chirurgii Zwierząt Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie
Cel modułu	Opanowanie umiejętności praktycznych w zakresie rozpoznawania i leczenia chorób koni, niezbędnych do wykonywania zawodu lekarza weterynarii

Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poskramianie koni do badania i zabiegów lekarskich z użyciem narzędzi (dutki, pęta, liny) i bez, zakładanie rozwieraczy 2. Poskramianie fizyczne i farmakologiczne 3. Badanie CTO, badanie rektalne, badanie ortopedyczne 4. Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych (mocz kateterem, krew z żyły jarzmowej do probówek systemu zamkniętego, zeszkrobina i włosy w kierunku mikrobiologicznym i parazytologicznym) 5. Pobieranie materiału do badania bakteriologicznego (wymaz z jamy nosowo-gardłowej, wymaz z worka spojówkowego, wymaz z dróg rodnych, krew, mocz, kał, zeszkrobina skóry, włosy, wycinki narządów wewnętrznych) 6. Pobieranie materiału do badania wirusologicznego, przyżyciowo i pośmiertnie (podłoża transportowe) 7. Pobieranie popłuczyny tchawiczno-oskrzelowej metodą nieinwazyjną 8. Zasady konserwacji i transportu materiału biologicznego do laboratorium 9. Umiejętność oceny stanu zdrowia źrebięcia po urodzeniu 10. Ocena statusu immunologicznego źrebięcia w 24 godzinie po urodzeniu w oparciu o szybkie testy terenowe 11. Ocena jakości biologicznej siary klaczy 12. Osluchiwanie klatki piersiowej i jamy brzusznej 13. Ocena stopnia odwodnienia i terapia płynowa
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dietz O., Huskamp B.: Praktyka kliniczna: Konie. Galaktyka, Łódź, 2008 2. Fachowe piśmiennictwo weterynaryjne, zagraniczne i krajowe
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: staż kliniczny realizowany w klinikach Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, konsultacje z lekarzami pełniącymi dyżury kliniczne

Kod modułu	M_WE_SEM10 CHPK ST1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia	Choroby psów i kotów - staż. Blok 1 Diseases of dogs and cats – clinical training. Block 1
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	prof. dr hab. Stanisław Winiarczyk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt, Zakład Chorób Wewnętrznych Zwierząt Towarzystwujących Katedra Epizootologii i Klinika Chorób Zakaźnych Zwierząt Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt
Cel modułu	Opanowanie umiejętności praktycznych z zakresu chorób krwi u psów i kotów. Poznanie podstawowych zasad diagnostyki i postępowania terapeutycznego, w tym chirurgicznego w leczeniu chorób chirurgicznych psów i kotów, a także postępowania profilaktycznego, dotyczącego m.in. chorób zakaźnych.

Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Przeprowadzanie pełnego badania klinicznego zwierząt według planu badania. Unieruchamianie/ poskramianie psów i kotów do badania i zabiegów lekarskich z użyciem narzędzi. Poskramianie farmakologiczne. Przedmiotowe badanie ogólne i szczegółowe narządowe/układowe. Umiejętność wykonywania iniekcji s.c, i.m, i.v Ocena stopnia odwodnienia i płynoterapia. Podstawowe zabiegi profilaktyczne u psów i kotów. Antykoncepcja hormonalna u psów i kotów Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych ogólnych, mikrobiologicznych (bakteriologicznych, wirusologicznych, mikologicznych) i parazytologicznych. Zasady konserwacji, przechowywania i transportu materiału biologicznego do laboratorium Przygotowanie narzędzi do zabiegu chirurgicznego i przygotowanie pola operacyjnego. Kwalifikacja pacjenta do zabiegu, opieka przedoperacyjna i pooperacyjna nad pacjentem. Diagnostyka faz cyklu rujowego, ustalanie optymalnego momentu do krycia i diagnostyka ciąży
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neiger R.: Diagnostyka różnicowa w chorobach wewnętrznych psów i kotów. Od objawu do rozpoznania; Elsevier 2011 2. Nelson R.W., Couto C.G.: Choroby wewnętrzne małych zwierząt, tom I, II, III.; Edra Urban & Partner 2016 3. Niemand H., G., Suter P., Kohn B.: Praktyka Kliniczna: psy. Galaktyka, 2006 4. Horzinek M.C., Lutz H., Schmidt V.: Praktyka kliniczna: koty. Galaktyka 2019 5. Taylor S.M.: Zabiegi diagnostyczne i lecznicze u psów i kotów. Edra Urban & Partner 2019 6. Fosum T. W.: Chirurgia małych zwierząt, tom I i II. Elsevier 2009. 7. Schebitz H., Brass W.: Techniki operacyjne u psów i kotów; Galaktyka 2010 8. <u>Fachowe piśmiennictwo weterynaryjne, zagraniczne i krajowe.</u>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Staż kliniczny realizowany w klinikach Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, konsultacje z lekarzami pełniącymi dyżury kliniczne.

Kod modułu	M_WE SEM 10 CHZG ST1
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Choroby zwierząt gospodarskich– staż. Blok I Diseases farm animals – clinical training. Block I
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Krzysztof Lutnicki
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Epizootiologii i Klinika Chorób Zakaźnych, Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Katedra Rozrodu Zwierząt, Katedra Chirurgii Zwierząt Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie
Cel modułu	Opanowanie umiejętności praktycznych w zakresie rozpoznawania i leczenia chorób zwierząt gospodarskich, niezbędnych do wykonywania zawodu lekarza weterynarii
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poskramianie zwierząt gospodarskich do badania i zabiegów lekarskich z użyciem narzędzi (śruba, pęta, liny, itp.) i bez, zakładanie rozwieraczy, sondy.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Poskramianie fizykalne i farmakologiczne 3. Badanie CTO, badanie rektalne, badanie ortopedyczne 4. Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych (mocz kateterem, krew z żyły jarzmowej do probówek systemu zamkniętego, zeszkrobina i włosy w kierunku mikrobiologicznym i parazytologicznym) 5. Pobieranie materiału do badania bakteriologicznego (wymaz z jamy nosowo-gardłowej, wymaz z worka spojówkowego, wymaz z dróg rodnych, krew, mocz, kał, zeszkrobina skóry, włosy, wycinki narządów wewnętrznych) 6. Pobieranie materiału do badania wirusologicznego, przyżyciowo i pośmiertnie (podłoża transportowe) 7. Pobieranie popłuczyny tchawiczo-oskrzelowej metodą nieinwazyjną 8. Zasady konserwacji i transportu materiału biologicznego do laboratorium 9. Umiejętność oceny stanu zdrowia noworodka po urodzeniu 10. Ocena statusu immunologicznego w oparciu o szybkie testy terenowe 11. Ocena jakości biologicznej siary 12. Osluchiwanie klatki piersiowej i jamy brzusznej 13. Ocena stopnia odwodnienia i terapia płynowa
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 3. Gerrit Dirksen, Hans-Dieter Gründer z Giessen i Matthaues Stöber: Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła. Galaktyka 2011 4. Fachowe piśmiennictwo weterynaryjne, zagraniczne i krajowe
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: staż kliniczny realizowany w klinikach Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, konsultacje z lekarzami pełniącymi dyżury kliniczne, wyjazdy ambulansiem w teren do gospodarstw.

Kod modułu	M_WE_SEM10 CHPK 2
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia	Choroby psów i kotów. Blok 2 Diseases of dogs and cats. Block 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	jednolite studia magisterskie
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	13 (8/5)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	prof. dr hab. Stanisław Winiarczyk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych Zwierząt, Zakład Chorób Wewnętrznych Zwierząt Towarzyszących Katedra Epizootologii i Klinika Chorób Zakaźnych Zwierząt Katedra i Klinika Rozrodu Zwierząt

Cel modułu	Opanowanie wiedzy i umiejętności z zakresu chorób układu pokarmowego, moczowego, ruchu i nerwowego, a także rozrodczego u psów i kotów. Poznanie ich etiologii, patogenezы i przebiegu klinicznego, nauczenie metod rozpoznawania, różnicowania, leczenia i profilaktyki. Zdobyć wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresie chirurgii, stomatologii i okulistyki psów i kotów, a także zabiegów ginekologiczno-położniczych. Nauczenie metod rozpoznawania i postępowania lekarskiego zachowawczego i operacyjnego w przypadku stwierdzenia danej jednostki chorobowej. Zapoznanie z chorobami zakaźnymi psów i kotów, w tym zwalczanymi wścieklizną, oraz postępowaniem mającym na celu ich eliminację i ograniczenie szerzenia.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Etiopatogeneza, symptomatologia, diagnostyka różnicowa, leczenie i profilaktyka chorób układu pokarmowego, moczowego, ruchu i nerwowego. Zasady postępowania chirurgicznego w przypadkach wybranych chorób chirurgicznych, okulistycznych i stomatologicznych. Fizjologia i patologia ciąży, rozpoznawanie cyklu płciowego samic, kastracja i sterylizacja, metody antykoncepcji i terapia hormonalna, choroby sutka i gruczołu mlekowego oraz choroby noworodków psów i kotów. Czynniki etiologiczne, patogenezа, objawy i leczenie chorób zakaźnych psów i kotów, w tym wścieklizny, a także chorób odkleszczowych. Programy profilaktyczne.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 9. Nelson R.W., Couto C.G.: Choroby wewnętrzne małych zwierząt, tom I, II, III.; Edra Urban & Partner 2016 10. Taylor S.M.: Zabiegi diagnostyczne i lecznicze u psów i kotów. Edra Urban & Partner 2019 11. Fosum T. W.: Chirurgia małych zwierząt, tom I i II. Elsevier 2009. 12. Schebitz H., Brass W.: Techniki operacyjne u psów i kotów; Galaktyka 2010 13. England G.: Rozród i położnictwo psów według Allena. SIMA WLW, Warszawa, 1998 14. Max A.: Koty - położnictwo i rozród. Galaktyka, Łódź, 2010 15. Dubiel A.: Rozród psów. Wyd. AR Wrocław, 2004 16. Winiarczyk S., Grądzki Z., Wołoszyn S., Pejsak Z., Żmudziński J.F., Gundlach J., Sadjkowski A., Osek J.: Choroby zakaźne zwierząt z elementami zoonoz. Lublin, 2002 17. Greene C.E.: Choroby zakaźne psów i kotów. Galaktyka 2010 18. Fachowe piśmiennictwo weterynaryjne, zagraniczne i krajowe.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady, prezentacje multimedialne, ćwiczenia praktyczne na pacjentach klinicznych, laboratoryjne, terenowe, prezentowanie konkretnych przypadków chorobowych, dyskusja, staż kliniczny, przygotowanie historii choroby, przygotowanie do zaliczeń.