

Moduł zajęć:**Higiena mięsa zwierząt łownych**

Wymiar ECTS	1
Status modułu	<i>fakultatywne</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>zaliczenie na ocenę</i>
Wymagania wstępne	<i><u>Pisemne zaliczenie ćwiczeń ,minimalny próg zaliczenia na każdym etapie wynosi 60%</u></i>

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>	
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SJ</i>	
Semestr studiów	<i>11</i>	
Język kształcenia	<i>polski/angielski</i>	

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordynator modułu	Dr n.wet. Piotr Żmuda

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
HMZL_W01	Identyfikuje i opisuje biologię czynników zakaźnych wywołujących choroby przenoszone między zwierzętami oraz antropozoonozy, z uwzględnieniem mechanizmów przenoszenia choroby oraz mechanizmów obronnych organizmu. Stosuje właściwy tryb postępowania w przypadku stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zgłaszania. Zna zasady prowadzenia badań	WET_W4_02 WET_W4_03 WET_W4_04	

	sanitarno-weterynaryjnych zwierząt łownych oraz badania i oceny sanitarno- weterynaryjnej mięsa . Ma wiedzę z zakresu badań makroskopowych , bakteriologicznych, serologicznych, parazytologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych mięsa		
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
HMZL_U01	Efektywnie komunikuje się z klientami , innymi lekarzami weterynarii, oraz pracownikami organów i urzędów kontroli administracji rządowej i samorządowej, wykazuje umiejętności słuchania i udzielania odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji, potrafi stosować prawo weterynaryjne i żywnościowe obowiązujące w Polsce i UE oraz samodzielnie korzystać z aktów prawnych i dokonywać ich interpretacji i stosować zasady postępowania administracyjnego, przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny , w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu , grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania, wdraża właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania, potrafi dokonać ocenę sanitarno – weterynaryjną mięsa zwierząt łownych, wykonuje sekcję zwłok wraz z opisem , pobiera próbki i zabezpiecza je do transportu	WET_U1_01 WET_U2_03 WET_U2_04 WET_U2_09 WET_U2_17 WET_U2_18	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
HMZL_K01	Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt , ma świadomość skutków podejmowanych decyzji, ma świadomość konieczności maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych , w celu podwyższenia jakości opieki weterynaryjnej i zdrowia publicznego, potrafi współpracować z przedstawicielami i innych zawodów w zakresie zdrowia publicznego , posiada umiejętności działania w warunkach niepewności i stresu , potrafi organizować pracę zespołu , wykazuje umiejętności pracy w zespole multidyscyplinarnym, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji szczególnie tych , które ingerują w środowisko przyrodnicze	WET_K_01 WET_K_07 WET_K_09 WET_K_10 WET_K_11	

Treści kształcenia:

Wykłady		15	godz.
Tematyka zajęć	Łowiectwo w Polsce ,ekologiczne podstawy łowiectwa, prawo łowieckie , ustawodawstwo związane z ochroną przyrody ,łowiectwem oraz badaniem i oceną sanitarno weterynaryjną dziczyzny, terminologia łowiecka. Biologia zwierząt łownych i miejsce w systematyce(łos, jelen, daniel, sarna, dzik, zając, królik, bażant kuropatwa, krzyżówka, cyranka). Hodowla i pozyskanie zwierzyny. Pozyskiwanie i badanie żywych zwierząt łownych na eksport. Postępowanie z ubitą zwierzyną w łowisku i w czasie transportu. Omówienie postępowania ze zwierzyną drobną (kuropatwy, bażanty, zające) czarną (dziki), płową (łosie, jelenie, daniela, sarny), Najczęściej występujące choroby zwierząt łownych, badanie dziczyzny i ocena mięsa. Choroby wirusowe: wścieklizna, pryszczycza,		

	<p>klasyczny pomór świń, ASF, myksomatoza, syndrom zająca szaraka (krwotoczna choroba zająca), pomór królików, rzekomy pomór drobiu, wysoce zjadliwa grypa ptaków, krwotoczna choroba zwierzyny płowej, przewlekła wyniszczająca choroba zwierzyny płowej, Choroba Aujeszkiego. Choroby bakteryjne: gruźlica, brucelozę, zaraza bydła i dziczyzny, pastereloza, tularemia, jersinioza, różyczka, salmonelloza, stafylokokozę, mykoplazmoza ptaków, promienica, krętkowica kleszczowa, wąglik, botulizm. Choroby wywołane przez grzyby. Choroby pasożytnicze: toksoplazmoza, kokcydioza, sarkocystoza, histomanadoza, motylca. Choroby pasożytnicze wywołane przez węgry tasieńców, nicienie, pajęczaki, owady.</p>

Realizowane efekty kształcenia	HMZL_W01, HMZL_K01
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Pisemne zaliczenie ćwiczeń- pytania opisowe po jednym z każdego tematu. Całość oceniana na 100%, minimalny próg zal. wynosi 60%
Ćwiczenia	15 godz.

Tematyka zajęć	<p>Rozpoznawanie płci i wieku zwierzyny, obróbka tusz po odstrzale, podział tusz na elementy. Nadzór sanitarno-weterynaryjny prowadzony w punktach skupu dziczyzny, w zakładach produkcji dziczyzny (ćwiczenia terenowe). Badanie zwierząt łownych przed odstrzałem z wydaniem oświadczenia o przeprowadzeniu oględzin tuszy odstrzelonego zwierzęcia przez uprawnionego myśliwego. Badanie dziczyzny po odstrzale ze zwróceniem uwagi na zmiany występujące u poszczególnych gatunków zwierząt łownych (dziki, jelenie, sarny, danielę, zające) wraz z wydaniem oceny sanitarno-weterynaryjnej. Prowadzenie dokumentacji sanitarno-weterynaryjnej i zapoznanie z badaniami laboratoryjnymi. Wady tusz zwierząt łownych najczęściej spotykane przy badaniu sanitarno-weterynaryjnym. Badanie na włośnię dzików. Zmiany zapalne mięśni. Procesy mikrobiologicznego rozkładu mięsa. Rozkład autolityczny (przenikliwa kwaśna fermentacja, zaparzenie). Gnicie mięsa. Zanieczyszczenia pierwiastkami toksycznymi tkanek zwierząt łownych.</p>

Realizowane efekty kształcenia	HMZL_U01
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Pisemne zaliczenie przedmiotu na ocenę. Pytania opisowe z każdego tematu. Całość oceniana jako 100% minimalny próg umożliwiający zaliczenie wynosi 60%

Literatura:

Podstawowa	1. Jan Tropiło, Leszek Kiszczak, „Badanie i ocena sanitarno-weterynaryjna zwierząt łownych i dziczyzny”, Wieś Jutra SP. z o.o., wydanie II poprawione, Warszawa 2008
Uzupełniająca	Książki i czasopisma dotyczące problematyki łowieckiej np. Łowiec Polski

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	1	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	30	godz.	1	ECTS**
w tym:	wykłady	15	godz.	
	ćwiczenia i seminaria	15	godz.	
	konsultacje	0	godz.	
	udział w badaniach	0	godz.	

	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.		
praca własna		0	godz.	0	ECTS**

)^{*} - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)^{**} - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć