

**Moduł zajęć:****Higiena mięsa zwierząt łownych - fakultet**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	Do wyboru
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Higiena mięsa zwierząt rzeźnych

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	11
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	dr n.wet. Piotr Żmuda

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
HMZ_W1	zasady prowadzenia badań sanitarno-weterynaryjnych zwierząt łownych oraz badania i oceny sanitarno-weterynaryjnej mięsa; ma wiedzę z zakresu badań makroskopowych, bakteriologicznych, serologicznych, parazytologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych mięsa	WET_W2_03 WET_W2_04	R
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
HMZ_U1	przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu dzikożyjącym, grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania, wykonuje sekcję zwłok wraz z opisem, pobiera próbki i zabezpiecza je do transportu	WET_U2_06	R
HMZ_U2	wdraża właściwe procedury w przypadku chorób zakaźnych stwierdzonych na terenach łowieckich w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się zakażenia	WET_U2_08	R
HMZ_U3	potrafi wykonać ocenę sanitarno – weterynaryjną mięsa zwierząt łownych	WET_U2_16	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
HMZ_K1	ma świadomość skutków podejmowanych decyzji szczególnie tych, które ingerują w środowisko przyrodnicze będące miejscem życia zwierząt dzikich	WET_K_13	R

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>		<b>15 godz.</b>
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, jeleń, 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, klasyczny pomór świń, ASF, myksomatoza , syndrom zająca szaraka (krwotoczna choroba zające) , pomór królików, rzekomy pomór drobiu, wysoce zjadliwa grypa ptaków, krwotoczna choroba zwierzyny płowej, przewlekła wyniszczająca choroba zwierzyny płowej, Choroba Aujeszkyego. Choroby bakteryjne : gruźlica, brucelozą, zaraza bydła i dziczyzny, pastereloza, tularemia, jersinioza, różycą ,salmonelloza, stafylokokozą, mykoplazmoza ptaków, promienica, krętkowica kleszczowa, wąglik, botulizm. Choroby wywołane przez grzyby. Choroby pasożytnicze : toksoplazmoza, kokcydioza, sarkocystoza, histomanadoza, motylca. Choroby pasożytnicze wywołane przez węgry tasiemców, nicienie, pajęczaki ,owady.	
Realizowane efekty kształcenia	HMZ_W1, HMZ_K1	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Pisemne zaliczenie pytania opisowe po jednym z każdego tematu., minimalny próg zal. wynosi 60%, pytania oceniane w skali od 1 do 2 punktów. Udział w ocenie końcowej 50%	
<b>Ćwiczenia</b>		<b>15 godz.</b>
Tematyka zajęć	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, daniela, zające) wraz z wydaniem oceny sanitarno weterynaryjnej. Prowadzenie dokumentacji sanitarno-weterynaryjnej i zapoznanie z badaniami laboratoryjnymi. Wady tuszy 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.	
Realizowane efekty kształcenia	HMZ_U1, HMZ_U2, HMZ_U3	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Studenci przygotowują prezentacje, zaliczenie prezentacji umożliwia przystąpienie do zaliczenia pisemnego. Pisemne zaliczenie przedmiotu na ocenę .Pytania opisowe z każdego tematu. Minimalny próg umożliwiający zaliczenie wynosi 60%. Udział w ocenie końcowej 50%	
<b>Literatura:</b>		
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 z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS**
---	-----	--------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		40	godz.	1,5	ECTS**
w tym:	wykłady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	15	godz.		
	konsultacje	5	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	5	godz.		
praca własna		12	godz.	0,5	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