

Przedmiot: Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa

Wymiar ECTS	4
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa – semestr 7

Kierunek studiów: weterynaria

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	8
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej
dla koordynatora

Efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
HZM_W3	aktualnie obowiązujące przepisy regulujące nadzór weterynaryjny nad pozyskiwaniem mięsa ze zwierząt rzeźnych	B.W20	WW
HZM_W4	zagrożenia bezpieczeństwa żywności występujące w procesie uboju zwierząt rzeźnych	B.W17 B.W18	WW
HZM_W5	poubojowe zmiany chorobowe wpływające na jakość i ocena mięsa	B.W19	WW
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:			
HZM_U3	przeprowadzić badanie przedubojowe i poubojowe oraz poprawnie wydać związaną z tym badaniem ocenę mięsa	B.U17	WW
HZM_U4	przeprowadzić badania organoleptyczne i laboratoryjne mięsa.	B.U6	WW
HZM_U5	przeprowadzić postępowanie sanitarno-weterynaryjne przy ubojach z konieczności,	B.U17, B.U24	WW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K1; O.K11			

Treści kształcenia:

Wykłady	15 godz.
----------------	-----------------

Postępowanie sanitarno –weterynaryjne przy chorobach zakaźnych i ocena mięsa przy pryszczycy, pęcherzykowym zapaleniu jamy ustnej, pomorze bydła, pomorze małych przeżuwaczy, zarazie płucnej bydła, guzowatej chorobie skóry bydła, gorączce doliny Rift, chorobie niebieskiego języka ,ospie owiec i kóz, szelestnicy, pomorze świń, afrykańskim pomorze świń, chorobie pęcherzykowej świń, różycy, wściekliznie, chorobie cieszyńskiej, chorobie Aujeszkiego u świń, węgliku, paratuberkulozie, gruźlicy, listeriozie, białacze bydła, otręt bydła, brucelloza, leptospiroza, salmonellozie, afrykańskim pomorze koni, zarazie stadniczej, nosaciznie, NZK, wirusowym zapaleniu i rdzenia koni.

Ocena sanitarno-weterynaryjna dziczyzny i rozpoznawanie chorób bakteryjnych, wirusowych i pasożytniczych zwierząt łownych.

Tematyka zajęć	<p>Postępowanie sanitarno-weterynaryjne przy inwazjach pasożytniczych zwierząt rzeźnych włośnica, wągryca bydła, owiec i świń , bąblowica, cenuroza, sarkosporidioza , toksoplazmoza, faszycjoza, glistnica.</p> <p>Zasady nadzoru i badania sanitarno-weterynaryjnego zwierząt rzeźnych i mięsa, cel i założenia, badanie przedubojowe, badanie poubojowe bydła, owiec, świń, koni, drobiu, królików, nutrii. Obowiązujące przepisy sanitarno-weterynaryjne.</p> <p>Postępowanie sanitarno weterynaryjne przy ubojach z konieczności. Nadzór sanitarno-weterynaryjny nad punktami skupu zwierząt rzeźnych, transportem, dezynfekcją środków transportu, warunkami uboju, wypoczynek przedubojowy i głodówka, przyjmowanie zwierząt do rzeźni, identyfikacja zwierząt i wymagana dokumentacja towarzysząca zwierzętom do rzeźni.</p> <p>Zmiany patologiczne i odchylenia jakościowe mięsa :nieprawidłowe wykrwawienie, wybroczyny mięśniowe, wodnica, wychudzenie, zmiany chorobowe mięśni, miopatie stresowe PSE, DFD, MMG, odchylenia smakowo zapachowe, zmiany zabarwienia (lipochromatoza, icterus, choroba żółtego tłuszczu), zapażenia, pozostałości chemiczne i biologicznych w tkankach zwierzęcych.</p> <p>Przyczyny uznania mięsa za niezdatne. Rozpoznawanie chorób pionowych i postępowanie sanitarno-weterynaryjne przy BSE i TSE.</p>
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	HZM_W3, HZM_W4, HZM_W5
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin pisemny z treści wykładów i ćwiczeń. Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen: 0-59 % - ocena niedostateczny (2), 60-71% - ocena dostateczny (3), 72-77% - ocena dostateczny plus (3,5), 78-85% ocena dobry (4), 86-93% – dobry plus (4,5), 94-100% – bardzo dobry (5).</p> <p>Waga oceny z zaliczenia przedmiotu w semestrze 8 stanowi 60% oceny końcowej.</p>

Cwiczenia laboratoryjne		45	godz.
Tematyka zajęć	<p>Czynności administracyjne inspekcji weterynaryjne w rzeźni j i rola urzędowego lekarza weterynarii, badania dodatkowe (bakteriologiczne, badanie w kierunku włośni, ph, wodnistość, stopień wykrwawienia, odchylenia smaku, zapachu i barwy mięsa oraz procesów gnilnych).</p> <p>Badanie poubojowe świń-badanie obowiązkowe i nadzwyczajne. Badanie na włośnie metodą kompresorową i metodą wytrawiania. Badanie poubojowe bydła, cieląt, koni , owiec ,drobiu, królików i nutrii.</p> <p>Postępowanie sanitarno-weterynaryjne przy ubojach z konieczności.</p> <p>Ocena mięsa i związane z nią postępowanie sanitarno- weterynaryjne, znakowanie mięsa.</p> <p>Zajęcia terenowe w rzeźni : magazyn żywca, dobrostan zwierząt w trakcie uboju, ubój sanitarny, hale ubojowe, magazyn mięsa tymczasowo zajętego, badanie przed ubojowe, poubojowe, rutynowe i nadzwyczajne.</p> <p>Różnicowanie narządów wewnętrznych zwierząt rzeźnych.</p>		

Realizowane efekty uczenia się	HZM _U3; HZM _U4; HZM _U5
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie wszystkich ćwiczeń praktycznych warunkiem dopuszczenia do egzaminu semestralnego.

Literatura:

Podstawowa	<p>Prost E.K. Zwierzęta rzeźne i mięso ocena i higiena Lublin 2006 Lubelskie Towarzystwo Naukowe</p> <p>Boniecki A. Szymborski j. Postępowanie ze zwierzętami przed i w czasie uboju Warszawa 2012 Wydawnictwo Wieś Jutra</p> <p>Tropiło J. Kiszczak L. Badanie i ocena sanitarno-weterynaryjna zwierząt łownych i dziczyzny Wyd. Wieś Jutra 2007</p> <p>Prawo Żywnościowe Unii Europejskiej</p>
Uzupełniająca	<p>Prost E.K. Metody laboratoryjnych badań sanitarnych żywności zwierzęcego pochodzenia Lublin 1982 Wydawnictwo Akademii Rolniczej</p>

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	4,0	ECTS
Dyscyplina			

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		66	godz.	2,6	ECTS
w tym:	wykłady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	45	godz.		
	konsultacje	2	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	4	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość			godz.		ECTS
praca własna		34	godz.	1,4	ECTS