



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Higiena zwierząt rzeźnych

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZON.PI20C.0459.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia niestacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Student posiada wiedzę na temat obowiązujących przepisów prawa, standardów, norm i metod dotyczących utrzymania zwierząt	
Przedmioty wprowadzające		Zoohigiena	
Koordinator		Aleksandra Cebulska	
Okres Semestr 6		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 9, w tym zajęcia zdalne: • Wykład synchroniczny: 9 Ćwiczenia audytoryjne: 9	
		Liczba punktów ECTS 2.0	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Student zna podstawowe zasady organizacji, technologii, nadzoru higieny zwierząt rzeźnych z uwzględnieniem przepisów prawa, standardów, norm i metod dotyczących higieny zwierząt rzeźnych	ZO_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
W2	Student zna podstawowe aspekty prawne oraz normy dotyczące higieny zwierząt rzeźnych	ZO_O1_K_W10	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Student potrafi wskazać prawidłowe rozwiązania przy zapewnieniu właściwej higieny zwierząt rzeźnych	ZO_O1_K_U07	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
U2	Student potrafi interpretować przepisy prawa i normatywy nadzoru dotyczące zapewnienia właściwej higieny zwierząt rzeźnych	ZO_O1_K_U10	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Student jest gotów do podjęcia pracy w zawodzie zootechnika; zachowania bezpieczeństwa i higienicznych warunków w kontakcie ze zwierzętami.	ZO_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR
K2	Student jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania czynności związanych z zachowaniem higieny zwierząt rzeźnych	ZO_O1_K_K04	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Higiena i badanie zwierząt rzeźnych – metody stosowane dawniej i metody nowoczesne. Zasady nadzoru i badania sanitarno-weterynaryjnego zwierząt rzeźnych – cel i założenia	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2
2.	Obowiązujące przepisy sanitarno – weterynaryjne – wspólnotowe i krajowe	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2
3.	Czynności administracyjne inspekcji weterynaryjnej w rzeźni. Rola lekarza weterynarii. Identyfikacja zwierząt i wymagana dokumentacja towarzysząca zwierzętom do rzeźni	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2
4.	Nadzór sanitarno-weterynaryjny nad punktami skupu zwierząt rzeźnych, magazynami żywca (warunki przetrzymywania zwierząt) i warunkami uboju	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2
5.	Higiena i warunki sanitarno-weterynaryjne ubojni i zakładów przetwórstwa mięsnego	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2
6.	Obrót zwierzętami rzeźnymi i jego wpływ na jakość pozyskiwanego surowca	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, W2
7.	Badania przedubojowe zwierząt rzeźnych	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2
8.	Badania poubojowe makroskopowe: bydła, cieląt, owiec, kóz, nieparzystokopytnych	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
9.	Badania makroskopowe świń – obowiązkowe i nadzwyczajne, badania dodatkowe (uzupełniające) – na włośnię, bakteriologiczne, pomocnicze	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2
10.	Organizacja uboju i badania sanitarno-weterynaryjnego – warunki i czas badania, ocena i związane z nią postępowanie sanitarno-weterynaryjne	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2
11.	Postępowanie sanitarno-weterynaryjne przy ubojach z konieczności, przy ubojach zwierząt chorych	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2
12.	Badania sanitarno-weterynaryjne królików, nutilii, drobiu. Ocena sanitarno-weterynaryjna dziczyzny i rozpoznawanie chorób bakteryjnych, wirusowych i pasożytniczych zwierząt łownych	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2
13.	Postępowanie sanitarno-weterynaryjne przy chorobach zakaźnych, inwazjach pasożytniczych, przy zmianach patologicznych i odchyleniach jakościowych	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2
14.	Ocena mięsa i związane z nią postępowanie sanitarno-weterynaryjne, znakowanie mięsa. Przyczyny uznania mięsa za niezdatne	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu Higiena zwierząt rzeźnych jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium z wykładów Zasady i warunki zaliczeń poprawkowych zgodnie z Regulaminem Studiów PBS	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia audytoryjne z wykorzystaniem technik multimedialnych	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	kolokwium, pytania otwarte, problemowe	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Warunkiem uzyskania zaliczenia z przedmiotu Higiena zwierząt rzeźnych jest uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium z ćwiczeń Zasady i warunki zaliczeń poprawkowych zgodnie z Regulaminem Studiów PBS	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Kolokwium	kolokwium, pytania otwarte, problemowe

W1	x	x
W2	x	x
U1		x
U2		x
K1		x
K2		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Rozporządzenie 2073/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z 15 listopada 2005 r. W sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych (Dz. U. UE L 338 z 22.12.2005)

Literatura uzupełniająca

1. Tropiło J., Kiszczak L., 2007. Badanie i ocena sanitarno-weterynaryjna zwierząt łownych i dziczyzny, Wyd. SGGW, Warszawa
2. Prost. E.K., 2006. Zwierzęta rzeźne i mięso - ocena i higiena, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, Lublin

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	9
	Ćwiczenia audytoryjne	9
Praca własna studenta	Konsultacje	2
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	15
	Przygotowanie do zaliczenia	10
Łączny nakład pracy studenta		50
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut