



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu Choroby odzwierzęce

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt		Kod przedmiotu 06ZOS.DI1C.3682.25	
Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)		Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki		Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne		Brak	
Przedmioty wprowadzające		Brak	
Koordynator		Katarzyna Budzińska	
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	zna etiologię i objawy kliniczne chorób odzwierzęcych z uwzględnieniem rezerwuaru zarazka oraz dróg i mechanizmów przenoszenia chorób oraz zasady profilaktyki i zwalczania zoonoz.	ZO_O2_K_W02	P7S_WG_inż P7S_WG
Umiejętności:			
U1	potrafi analizować i interpretować objawy kliniczne poszczególnych zoonoz oraz podejmować czynności profilaktyczne w celu zapobiegania szerzenia się chorób odzwierzęcych oraz potrafi podjąć działania w przypadku podejrzenia lub stwierdzenia choroby odzwierzęcej.	ZO_O2_K_U02	P7S_UW_inż P7S_UW
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do poszerzania wiedzy i umiejętności w celu minimalizacji ryzyka występowania chorób odzwierzęcych.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	wykazuje odpowiedzialność za przestrzeganie prawa w zakresie zapobiegania i zwalczania chorób odzwierzęcych oraz podjęcia współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia ludzi i zwierząt.	ZO_O2_K_K03	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Rys historyczny nauki o chorobach odzwierzęcych. Ewolucja zoonoz.	Wykład	W1, K1
2.	Definicje zoonoz bezpośrednich, cyklozoonoz, metazoonoz, saprozoonoz i ksenozoonoz.	Wykład	W1, K1
3.	Przyczyny powstawania i rozwoju oraz narastającego problemu szerzenia się zoonoz.	Wykład	W1, K1
4.	Akty prawne dotyczące zwalczania chorób odzwierzęcych. Zoonozy podlegające obowiązkowi zgłaszania, zwalczania oraz rejestracji.	Wykład	W1, K2
5.	Łańcuch epidemiologiczny, zarazek, źródło zakażenia, rezerwuar zarazka, zakażenie i jego rodzaje, drogi szerzenia się chorób odzwierzęcych, wektory zoonoz.	Wykład	W1, K1
6.	Charakterystyka chorób odzwierzęcych o podłożu bakteryjnym.	Wykład	W1, K1
7.	Charakterystyka nowo pojawiających się zoonoz.	Wykład	W1, K1
8.	Choroby odzwierzęce jako broń biologiczna.	Wykład	W1, K1, K2
9.	Charakterystyka poszczególnych zoonoz: choroby prionowe.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1
10.	Charakterystyka poszczególnych zoonoz: choroby wirusowe.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1, K2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
11.	Charakterystyka poszczególnych zoonoz: choroby pasożytnicze.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1, K2
12.	Charakterystyka poszczególnych zoonoz: choroby grzybicze.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1, K2
13.	Charakterystyka poszczególnych zoonoz: choroby wywoływane przez chlamydie i riketsje.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1, K2
14.	Profilaktyka i zwalczanie chorób odzwierzęcych.	Ćwiczenia laboratoryjne	W1, U1, K1, K2

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Zaliczenie pisemne	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Zaliczenie pisemne. Każde z pytań ma taką samą wagę punktową. Student uzyskuje zaliczenie wykładów po uzyskaniu co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia. Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia: od 91% - bardzo dobra (5,0) od 81% do 90% - dobra plus (4,5) od 71% do 80% - dobra (4,0) od 61% do 70% - dostateczna plus (3,5) od 51% do 60% - dostateczna (3,0) poniżej 51% - niedostateczna (2,0). W przypadku niezaliczenia studentowi przysługuje prawo do poprawki.	

Ćwiczenia laboratoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	2 kolokwia pisemne - pytania otwarte. Zaliczenie kolokwium - uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia. W przypadku nie zaliczenia student ma prawo do dwóch poprawek. Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia: od 91% - bardzo dobra (5,0) od 81% do 90% - dobra plus (4,5) od 71% do 80% - dobra (4,0) od 61% do 70% - dostateczna plus (3,5) od 51% do 60% - dostateczna (3,0) poniżej 51% - niedostateczna (2,0). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z 2 kolokwiów. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną z 2 kolokwiów. Przy wystawianiu oceny końcowej stosuje się zasadę: od 4,76 - bardzo dobry (5,0) od 4,26 - dobry plus (4,5) od 3,76 - dobry (4,0) od 3,26 - dostateczny plus (3,5) od 3,00 - dostateczny (3,0) poniżej 3,00 - niedostateczny (2,0).	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Zaliczenie pisemne	Kolokwium
W1	x	x
U1	x	x
K1	x	x
K2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Gliński Z., Kostro K., Buczek J., 2008. Zoonozy. PWRiL, Warszawa.
2. Colville J., Berryhil D., 2007. Handbook of Zoonoses, Identification and Prevention, Elsevier.
3. Gliński Z., Kostro K., 2011. Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz, PWRiL, Warszawa.
4. Gliński Z., Buczek J., 1999. Kompendium chorób odzwierzęcych. Wyd. Akademii Rolniczej w Lublinie.

Literatura uzupełniająca

1. Kołacz R., Dobrzański Z., 2019. Higiena i dobrostan zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu.
2. Kita J., Kaba J., 2008. Podstawy epidemiologii weterynaryjnej. Wyd. SGGW, Warszawa.

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	15
	Ćwiczenia laboratoryjne	15
Praca własna studenta	Praktyka (praca własna studenta)	15
	Konsultacje	5
Łączny nakład pracy studenta		50
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut