



Karta przedmiotu
Rodowody zwierząt towarzyszących i dziedziczenie

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI8C.0650.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Profil studiów Profil praktyczny	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z dziedziny genetyki	
Przedmioty wprowadzające	Podstawy genetyki	
Koordynator	Magdalena Kolenda	
Okres Semestr 4	Forma i godziny zajęć • Wykład: 15, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	zna i rozumie terminologię dotyczącą rodowodów, pokrewieństwa i dziedziczenia	ZF_P1_K_W02	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	posiada wiedzę na temat dziedziczenia, potrafi scharakteryzować dziedziczne wady rozwojowe i metaboliczne	ZF_P1_K_W04	P6S_WK P6S_WK_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	rozumie potrzebę posiadania wiedzy dotyczącej rodowodów zwierząt i wykorzystania genetyki w hodowli.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK
K2	jest gotów do prowadzenia merytorycznej dyskusji dotyczącej dziedziczenia i rodowodów zwierząt towarzyszących.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Wprowadzenie do dokumentacji hodowlanej. Kojarzenie zwierząt. Rodzaje rodowodów. Współczynnik pokrewieństwa.	Wykład	W1, K1, K2
2.	Choroby dziedziczne zwierząt towarzyszących. Odporność i oporność na choroby. Internetowe źródła informacji o chorobach dziedzicznych.	Wykład	W2, K1, K2

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

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
2 kolokwia pisemne. Średnia arytmetyczna z ocen pozytywnych uzyskanych w trakcie semestru (ocenianych zgodnie z regulaminem studiów). Warunkiem jest uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie efektów uczenia, w przypadku uzyskania mniejszej niż 51% puli punktów - student/ka ma dwie poprawy.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Kolokwium	

W1	x
W2	x
K1	x
K2	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Pawlina E., Geringer H., Kosowska B., Kruszyński W. 2011. Genetyka zwierząt, Przewodnik do ćwiczeń, UWP Wrocław
2. Świtoński Marek, Charon Krystyna Małgorzata. 2012. Genetyka i genomika zwierząt. PWN Warszawa

Literatura uzupełniająca

1. Fletcher H.L, Hickey G.I. 2021. Krótkie wykłady. Genetyka Hugh Fletcher, Ivor Hickey. Wydawnictwo Naukowe PWN
2. Winter P. C., Hickey G.I., Fletcher H.L., 2013. Krótkie wykłady. Genetyka. Wydawnictwo Naukowe PWN

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
Praca własna studenta	Konsultacje	2
	Studiowanie literatury	1
	Przygotowanie do zaliczenia	7
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut