



Karta przedmiotu
Genetyka w hodowli zwierząt towarzyszących

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI8C.0651.23	
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 zakresu genetyki	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Beata Sitkowska	
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	Rozumie zagadnienia z zakresu genetyki w kontekście wykorzystania jej w pracy hodowlanej.	ZF_P1_K_W02	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	Opisuje rodzaje dziedziczenia, potrafi wyjaśnić i scharakteryzować dziedziczone wady rozwojowe i metaboliczne. Zna terminologię związaną z genetyką.	ZF_P1_K_W04	P6S_WK P6S_WK_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do ciągłego poszerzania wiedzy dotyczącej wykorzystania genetyki w hodowli.	ZF_P1_K_K03	P6S_KK
K2	Jest gotów do prowadzenia merytorycznej dyskusji dotyczącej genetyki w hodowli zwierząt towarzyszących.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Dokumentacja hodowlana. Kojarzenie i krzyżowanie zwierząt. Analiza rodowodów. Współczynnik pokrewieństwa. Współczynnik inbrodu	Wykład	W1, K1, K2
2.	Dziedziczenie cech. Choroby dziedziczne zwierząt domowych. Bazy chorób dziedzicznych. Odporność i oporność na choroby.	Wykład	W2, 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:	
<p>Student musi uzyskać ocenę pozytywną z dwóch kolokwiów - co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie efektów uczenia, w przypadku uzyskania mniejszej niż 51% puli punktów - student/ka ma dwie poprawy. Sposób obliczania oceny końcowej: Średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych z dwóch kolokwiów.</p>		

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 M., Charon K. 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
	Przygotowanie do zajęć	1
	Studiowanie literatury	1
	Przygotowanie do zaliczenia	6
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut