



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Karta przedmiotu
Profilaktyka i standardy utrzymania bydła

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów inspekcja weterynaryjna Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 06IWS.PI10C.1437.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań.		
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.		
Koordinator	Mariusz Bogucki		

Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 15	Liczba punktów ECTS 4.0
---------------------------	---	-----------------------------------

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 podstawowe zasady organizacji, technologii, nadzoru produkcji bydłej; podstawowe zasady i standardy dotyczące utrzymania bydła.	IW_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
W2	Zna czynniki stanowiące zagrożenie dla dobrostanu różnych kategorii wiekowych bydła; skutki ważniejszych jednostek chorobowych.	IW_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi identyfikować stosowane w praktyce rozwiązania organizacyjne w produkcji bydła zapewniające optymalny poziom dobrostanu; dobrać metody nadzoru stosowane w produkcji bydła.	IW_O1_K_U07	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
U2	Potrafi określić czynniki wpływające na zdrowie i wyniki produkcyjne bydła.	IW_O1_K_U08	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do podjęcia pracy zawodowej zgodnie z obowiązującym prawem; wykazywania etycznej postawy wobec zwierząt; podjęcia pracy z zachowaniem bezpieczeństwa w kontakcie z bydłem.	IW_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Podstawowe pojęcia zootechniczne związane z chowem i hodowlą bydła. Gospodarcze znaczenie bydła. Typy użytkowe i rasy bydła mlecznego. Rasy bydła mięsnego i w typie kombinowanym. System Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt. Monitorowanie stanu zdrowia bydła.	Wykład	W1, W2
2.	Minimalne wymagania w zakresie warunków utrzymania krów i cieląt mlecznych. Wyposażenie budynków inwentarskich. Systemy utrzymania bydła - ściółkowe i bezściółkowe. Pastwiskowy system utrzymania bydła.	Wykład	W1, W2
3.	Standardy żywienia i pojenia bydła. Rozród bydła. Profilaktyka chorób racic i układu rozrodczego krów.	Wykład	W1, W2
4.	Obory uwięziowe. Obory wolnostanowiskowe. Mikroklimat pomieszczeń dla bydła.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1
5.	Postępowanie z krową i cielęciem w okresie okołoporodowym. Odchów cieląt. Minimalne wymagania w zakresie warunków utrzymania krów i cieląt mięsnych.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
6.	Profilaktyka chorób gruczołu mlecznego krów. Profilaktyka chorób metabolicznych krów. Profilaktyka chorób metabolicznych cieląt. Profilaktyka chorób układu oddechowego bydła. Prezentacja referatów.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2, K1

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

Forma zajęć			
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:		
	Wykład		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Egzamin pisemny		100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia.		
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:		
	Ćwiczenia laboratoryjne		
	Metody (sposoby) weryfikacji:		Udział:
	Kolokwium		80%
	Referat		20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:		
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia (kolokwium pisemne) oraz pozytywnej oceny z prezentacji referatu.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Egzamin pisemny	Referat	Kolokwium
W1	x	x	x
W2	x	x	x
U1		x	x
U2		x	x
K1		x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Guliński, P., 2017. Bydło domowe hodowla i użytkowanie. PWN Warszawa.
2. Bednarski M., 2013. Choroby bydła: podstawy diagnostyki i terapii. Apawetpress, Myślecinek.
3. Nawrocki L., 2009. Technika a dobrostan bydła. Podręcznik Akademicki, Wyd. Politechnika Opolska.

Literatura uzupełniająca

1. Czasopisma branżowe: Hodowca Bydła, Hodowla i Chów Bydła, Przegląd Hodowlany, Wiadomości Zootechniczne.

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	30
	Ćwiczenia audytoryjne	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	10
	Studiowanie literatury	20
	Przygotowanie do zaliczenia	20
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut