



Karta przedmiotu
Technologia produkcji bydła

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika Specjalność - Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 06ZON.DI1C.0993.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Mariusz Bogucki	
Okres Semestr 1	Forma i godziny zajęć • Wykład: 18, Egzamin; w tym zajęcia zdalne: ◦ Wykład synchroniczny: 18 • Ćwiczenia audytoryjne: 18, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 4

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 zaawansowane technologie w produkcji bydła.	ZO_O2_K_W02	P7S_WG P7S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi umiejętnie wskazywać, definiować i analizować czynniki wpływające na efektywną produkcję bydła z uwzględnieniem szczegółowego opisu występujących zagrożeń.	ZO_O2_K_U02	P7S_UW P7S_UW_inż
U2	Potrafi dokonać doboru technik technologii i zaplanować prace związane z hodowlą, chowem i użytkowaniem bydła, zapewnić im odpowiednie warunki utrzymania z uwzględnieniem sposobu zachowania, stanu zdrowia i potrzeb środowiskowych.	ZO_O2_K_U03	P7S_UW P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest gotów do rozwoju zawodowego poprzez poszerzanie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu technologii produkcji bydła; wykorzystania zdobytej wiedzy w rozwiązywaniu problemów związanych ze stosowaniem technologii produkcji bydła.	ZO_O2_K_K01	P7S_KK
K2	Jest gotów do podjęcia pracy zawodowej; przestrzegania w odpowiedzialny sposób etyki zawodu; rozwijania dorobku zawodowego dotyczącego chowu i hodowli bydła z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.	ZO_O2_K_K03	P7S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Technologie w produkcji bydła – podstawowe pojęcia. Gospodarstwa wielkotowarowe. Programy do zarządzanie stadem bydła.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, K1, K2
2.	Mechanizacja żywienia bydła. System ściółkowy i bezściółkowy w produkcji bydła.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
3.	Profilaktyka schorzeń racic. Nowe sposoby walki z mastitis. Higiena systemów udojowych. Serwis dojarek. Gumy strzykowe. Odbiór i transport mleka z gospodarstwa. Systemy schładzania mleka. Dezynfekcja w pomieszczeniach dla bydła.	Wykład, Wykład synchroniczny	W1, U1, U2, K1, K2
4.	Technologie odchowu jałówek hodowlanych. Żywienie i utrzymanie buhajów.	Wykład	W1, U1, U2, K1, K2
5.	Wyposażenie obór uwięziowych i wolnostanowiskowych. Mechanizacja żywienia – charakterystyka wozów paszowych. Systemy udojowe. Automatyzacja procesu produkcji mleka.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, U2, K1, K2
6.	Systemy pojenia bydła. Systemy wentylacji i usuwania odchodów. Systemy oświetlenia w pomieszczeniach dla bydła.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, U1, U2, K1, K2
7.	Prezentacja projektów przez studentów.	Ćwiczenia audytoryjne	W1, 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:
	Egzamin pisemny	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia. Skala ocen zgodnie z Regulaminem Studiów PBŚ (§ 22).	
Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Projekt	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	80%
	Prezentacja	20%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia (2 kolokwia pisemne). Pozytywna ocena z prezentacji projektu. Ocena końcowa wyliczana na podstawie średniej arytmetycznej z ocen cząstkowych – §22 Regulaminu Studiów.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Egzamin pisemny	Prezentacja	Kolokwium
W1	x		
U1		x	x
U2		x	x
K1		x	
K2		x	

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Szulc T., 2019. Hodowla zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu.
2. Grodzki H., 2011. Metody chowu i hodowli bydła. Wyd. SGGW.
3. Guliński P., 2017. Bydło domowe. Hodowla i użytkowanie. Wyd. PWN Warszawa.
4. Wajda S. (red.), 2017. Produkcja i rynek wołowiny w Polsce. Wyd. Pro Agricola.

Literatura uzupełniająca

1. Czasopisma branżowe - Hodowca Bydła, Hodowli i Chów Bydła.

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	18
	Ćwiczenia audytoryjne	18
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	16
	Przygotowanie do zaliczenia	10
	Konsultacje	3
	Przygotowanie do egzaminu	20
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	10
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut