



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 stacjonarne	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 06ZOS.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: 15, Egzamin • Ćwiczenia audytoryjne: 30, 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:			
W1	zna zaawansowane technologie w produkcji bydła	ZO_O2_K_W02	P7S_WG P7S_WG_inż

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
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.	1. Technologie w produkcji bydła – podstawowe pojęcia. 2. Gospodarstwa wielkotowarowe. 3. Mechanizacja żywienia 1. 4. Mechanizacja żywienia 2. 5. Technopacie w hodowli bydła. 6. Profilaktyka schorzeń racic. 7. Nowe sposoby walki z mastitis. 8. Higiena systemów udojowych. 9. Systemy schładzania mleka. 10. Odbiór i transport mleka z gospodarstwa. 11. Dezynfekcja w oborze. 12. Technologie odchowu jałówek. 13. System ściółkowy w produkcji bydłowej. 14. System bezściółkowy w produkcji bydłowej. 15. Programy do zarządzanie stadem bydła.	Wykład	W1, U1, K1, K2

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
2.	1. Ćwiczenia organizacyjne. Przedstawienie tematów projektów. Wybór tematów projektów do realizacji przez studentów w trakcie semestru. 2. Wyposażenie obór uwięziowych i wolnostanowiskowych. 3. Mechanizacja żywienia – charakterystyka wozów paszowych. 4. Systemy udojowe 1. 5. Systemy udojowe 2. 6. Automatyzacja procesu produkcji mleka. 7. Kolokwium. Technologie odchowu cieląt. 8. Systemy pojenia bydła. 9. Systemy wentylacji. 10. Systemy oświetlenia w pomieszczeniach dla bydła. 11. Systemy usuwania odchodów. 12. Linia technologiczna uboju bydła. Rozbiór technologiczny tuszy bydłowej. EUROP. 13. Lizawki i bolusy w suplementacji dawki pokarmowej bydła. 14. Prezentacja projektów. 15. Kolokwium. Zaliczenie ćwiczeń.	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 PBS (§ 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	15
	Ćwiczenia audytoryjne	30
Praca własna studenta	Przygotowanie do zajęć	6
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	15
	Konsultacje	5
	Przygotowanie do egzaminu	20
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	4
Łączny nakład pracy studenta		100
Liczba punktów ECTS		4

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut