



Karta przedmiotu
Chów i hodowla bydła

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Kod przedmiotu 06ZOS.PI10C.0434.23	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Języki wykładowe polski	
Profil studiów Profil ogólnoakademicki	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów studia stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Wymagania wstępne	brak wymagań	
Przedmioty wprowadzające	brak przedmiotów wprowadzających	
Koordinator	Mariusz Bogucki	
Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 60	

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 bydła z uwzględnieniem standardów, norm i metod dotyczących utrzymania zwierząt oraz pozyskiwania i przetwarzania surowców.	ZO_O1_K_W08	P6S_WG P6S_WK P6S_WG_inż P6S_WK_inż
W2	Zna podstawowe aspekty prawne, zasady prowadzenia dokumentacji w w chowie i hodowli bydła.	ZO_O1_K_W10	P6S_WK P6S_WK_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi usystematyzować pochodzenie bydła, rozpoznać rasy i typy użytkowe z uwzględnieniem ich kondycji i pokroju; analizować niektóre mechanizmy fizjologiczne bydła.	ZO_O1_K_U02	P6S_UW P6S_UO P6S_UW_inż
U2	Potrafi dobrać rasy bydła do użytkowania; ocenić i stworzyć optymalne warunki utrzymania; wskazać i analizować czynniki wpływające na efektywną produkcję bydłą z uwzględnieniem szczegółowego opisu występujących zagrożeń; dokonać wyboru właściwych środków żywienia bydła.	ZO_O1_K_U05	P6S_UW P6S_UW_inż
U3	Potrafi wskazać prawidłowe rozwiązania przy organizacji produkcji bydła, właściwe metody nadzoru; analizować efektywność produkcji zwierzęcej w odniesieniu do bydła.	ZO_O1_K_U07	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 bydłaem z zachowaniem bezpieczeństwa w kontakcie z nim.	ZO_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR
K2	Jest gotów do odpowiedzialnego wykonywania czynności zawodowych związanych z chowem i hodowlą bydła.	ZO_O1_K_K04	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pochodzenie bydła. Systematyka. Gospodarcze znaczenie bydła. 2. Typy użytkowe bydła. Rasy bydła mlecznego. 3. Rasy bydła w typie kombinowanym i bydła mięsnego. 4. Organizacja hodowli bydła mlecznego i mięsnego w Polsce. 5. Wzrost i rozwój bydła. Specyfika trawienia u przeżuwaczy. 6. Hodowla bydła mięsnego w Polsce. Ekonomiczne uwarunkowania hodowli bydła mięsnego. 7. Modele produkcyjne w hodowli bydła mięsnego. Systemy opasu bydła. 8. Standardy produkcji wołowiny. 9. Mleko, wołowina - właściwości fizyczne, chemiczne, organoleptyczne, technologiczne. 10. Mastitis - choroba "zawodowa" krów. 11. Cechy funkcjonalne - długowieczność, temperament. 12. Cechy funkcjonalne - cechy zdolności udojowej 13. Ekonomiczne uwarunkowania hodowli bydła mlecznego. 14. Praca hodowlana w stadzie bydła. 15. Nowe kierunki w hodowli bydła. 	Wykład	W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazewnictwo zootechniczne. Znakowanie bydła. Oznaki zdrowia bydła. 2. Pomieszczenia dla bydła. Mikroklimat. 3. Ocena pokroju bydła mlecznego i mięsnego. 4. Użytkowanie mleczne bydła. 5. Kolokwium. Środki do higieny doju. 6. Ocena użytkowości mlecznej i mięsnej bydła. 7. Użytkowanie rozplodowe bydła. 8. Wychów cieląt i młodzięży. 9. Żywienie krów mlecznych. Ocena kondycji krów. 10. Żywienie bydła mięsnego. Pastwiska. 11. Kolokwium. Dokumentacja zootechniczna. 12. Pielęgnacja i bydła. Korekcja racic. 13. Profilaktyka chorób cieląt i bydła dorosłego. 14. Preliminarz i bilans pasz dla bydła. Ekologiczna produkcja mleka i wołowiny. 15. Kolokwium. Zaliczenie przedmiotu. 	Ćwiczenia audytoryjne	W1, W2, U1, U2, U3, 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.		

Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Ćwiczenia laboratoryjne	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia (3 kolokwia).		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Kolokwium
W1	x	x
W2	x	x
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
K1		x
K2		x

5. Literatura

Literatura podstawowa

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

Literatura uzupełniająca

1. Czasopisma branżowe - Hodowca Bydła, Hodowla i Chów Bydła, Hoduj z głową. Bydło.

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	60

Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	4
	Studiowanie literatury	5
	Przygotowanie do zaliczenia	6
	Przygotowanie do egzaminu	15
Łączny nakład pracy studenta		125
Liczba punktów ECTS		5

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut