

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Hodowla bydła			ECTS ²⁾	6
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Cattle breeding				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zootechnika				
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr hab. Tomasz Przysucha prof. SGGW				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu Hodowli Bydła				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt, Zakład Hodowli Bydła				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok II	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Przekazanie niezbędnej wiedzy dotyczącej biologii gatunku, doskonalenia, warunków utrzymania, żywienia, użytkowania i odchowu cieląt zgodnie z wymogami dobrostanu i ochrony środowiska				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykłady; liczba godzin 30; b) Ćwiczenia audytoryjne.....; liczba godzin 39; c) Ćwiczenia laboratoryjne.....; liczba godzin 3; d) Ćwiczenia praktyczne w oborze....., liczba godzin 3;				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład, dyskusja, rozwiązywanie problemu, analiza problemu, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Znaczenie gospodarcze. Najważniejsze rasy bydła mlecznego i mięsnego. Genetyczne i środowiskowe uwarunkowanie cech użytkowości mlecznej i mięsnej, Systemy utrzymania i rodzaje obór z uwzględnieniem wymogów dobrostanu, Charakterystyka poszczególnych okresów laktacji i zasuszenia. Czynniki wpływające na efektywność użytkowania krów mlecznych. Zasady formowania grup technologicznych. Odchow jałówek hodowlanych. Przyczyny brakowania. Systemy opasu. Krzyżowanie towarowe. Podstawy genetycznego doskonalenia populacji bydła mięsnego i mlecznego. Zachowanie się bydła. Zasady obchodzenia się z bydlęciem. Ocena pokroju i kondycji. Pielęgnacja bydła. Identyfikacja bydła. Dokumentacja hodowlana. Ocena wartości użytkowej bydła mlecznego i mięsnego. Zasady doju, postępowania z mlekiem i urządzeniami do doju. Ocena jakości mleka. Ocena użytkowości mięsnej. Podstawy zarządzania stadem bydła. Podstawy szacowania wartości hodowlanej krów i buhajów.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :					
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :					
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – opisuje rasy bydła utrzymywane w Polsce 02 – charakteryzuje czynniki wpływające na użytkowość bydła 03 – Identyfikuje problemy dotyczące prowadzenia nowoczesnej produkcji bydłowej oraz przedstawia możliwe rozwiązania w tym zakresie	04 – wyszukuje literaturę oraz przygotowuje ustne i pisemne prezentacje dotyczące chowu i hodowli bydła 05 – wykazuje wrażliwość na potrzeby zwierząt oraz ich dobrostan			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01, 02 – egzamin 03, 05 – kolokwia 04 – ocena prezentacji i referatu				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Prace egzaminacyjne, kolokwialne, wykonane zadania i referat				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	01, 02 – 50% 03, 05 – 30% 04 – 20%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Wykład: aula wykładowa Ćwiczenia: sale dydaktyczne, laboratorium, obora				

Literatura podstawowa i uzupełniająca²³⁾:

1. Praca zbiorowa pod red. Litwińczuka Z., Szulca T., 2005: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL, Warszawa
2. Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW
3. Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2009: Chów bydła mięsnego. Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań
4. Żółkowski J., Przysucha T., 2005: Praktyczne porady dla hodowców bydła. Wydawnictwo SGGW
5. Jasiorowski H., 2011; Światowe systemy użytkowania bydła czyli za krowim ogonem po całym świecie, Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań
6. Czasopisma specjalistyczne: Bydło, Przegląd Hodowlany, Chów Bydła, Hoduj z głową

UWAGI²⁴⁾:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	155 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	3 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	2 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01/1	opisuje rasy bydła utrzymywane w Polsce	K_W02
02/1	charakteryzuje czynniki wpływające na użytkowość bydła	K_W09, K_W10, K_W12, K_W14, K_W15, K_W17
03/2	Identyfikuje problemy dotyczące prowadzenia nowoczesnej produkcji bydłowej oraz przedstawia możliwe rozwiązania w tym zakresie	K_U09, K_U10, K_U11, K_U14, K_K06
04/2	wyszukuje literaturę oraz przygotowuje ustne i pisemne prezentacje dotyczące chowu i hodowli bydła	K_U18, K_U22,
05/3	wyказuje wrażliwość na potrzeby zwierząt oraz ich dobrostan	K_K02