

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Hodowla bydła			ECTS <sup>2)</sup>	6
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Cattle breeding				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Zootechnika				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr Jan Słószarz				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Pracownicy Katedry				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Katedra Hodowli Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok III	c) stacjonarne / <b>niestacjonarne</b>		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Przekazanie niezbędnej wiedzy dotyczącej biologii tego gatunku, doskonalenia, warunków utrzymania, żywienia, użytkowania i odchowu cieląt zgodnie z wymogami dobrostanu i ochrony środowiska				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykłady; liczba godzin 16; b) Ćwiczenia audytoryjne; liczba godzin 24;				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, dyskusja, rozwiązywanie problemu, analiza problemu, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>Wykłady: Pochodzenie i udomowienie. Znaczenie gospodarcze. Akty prawne regulujące hodowlę i użytkowanie bydła. 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. Odchów jałówek hodowlanych. Przyczyny brakowania. Systemy opasu. Krzyżowanie towarowe. Podstawy genetycznego doskonalenia populacji bydła mięsnego i mlecznego.</p> <p>Ćwiczenia: Zachowanie się bydła. Zasady obchodzenia się z bydłem. 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.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	brak				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Ogólna wiedza z zoologii				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	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 – potrafi właściwie zdefiniować cele realizowanych samodzielnie bądź grupowo zadań 06 - wykazuje wrażliwość na potrzeby zwierząt oraz ich dobrostan			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01,02 – egzamin 03, 04,05,06 – ocena zadań i kolokwia				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Prace egzaminacyjne, kolokwialne, wykonane zadania i referat				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	<b>01,02 – 50%</b> 03, 04, 05, 06 – <b>50%</b>				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Wykład: aula wykładowa Ćwiczenia: sale dydaktyczne, laboratorium, obora				

Literatura podstawowa i uzupełniająca<sup>23)</sup>:

1. Mięśne użytkowanie bydła. Praca zbiorowa / pod red. Przysucha T., Gołębiowski M., Słószarz J. Wyd. SGGW, 2018
2. Praca zbiorowa pod red. Litwińczuka Z., Szulca T., 2005: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL, Warszawa
3. Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW
4. Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2009: Chów bydła mięsnego. Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań
5. Żółkowski J., Przysucha T., 2005: Praktyczne porady dla hodowców bydła. Wydawnictwo SGGW
6. Jasiorowski H., 2011; Światowe systemy użytkowania bydła czyli za krowim ogonem po całym świecie, Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań
7. Czasopisma specjalistyczne: Bydło, Przegląd Hodowlany, Chów Bydła, Hoduj z głową

UWAGI<sup>24)</sup>:

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>155 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>1 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

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	potrafi właściwie zdefiniować cele realizowanych samodzielnie bądź grupowo zadań	K_K08
06/3	wykazuje wrażliwość na potrzeby zwierząt oraz ich dobrostan	K_K02