|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok akademicki: | 2019/20 | Grupa przedmiotów: |  | | Numer katalogowy: | |  | |
|  | | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu1): | | Hodowla bydła | | | | | **ECTS** 2) | **6** |
| Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski3): | | Cattle breeding | | | | | | |
| Kierunek studiów4): | | **Zootechnika** | | | | | | |
| Koordynator przedmiotu5): | | **Dr Jan Slósarz** | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia6): | | **Dr Jan Slóśarz, dr hab.. Marcin Gołebiewski, dr hab.. Tomasz Przysucha, dr hab.. Beata Kuczyńska, mgr Grzegorz Grodkowski** | | | | | | |
| Jednostka realizująca7): | | **Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Hodowli Zwierząt** | | | | | | |
| Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany8): | | **Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt** | | | | | | |
| Status przedmiotu9): | | a) przedmiot kierunkowy | b) stopień I rok III | | | c) stacjonarne / **niestacjonarne** | | |
| Cykl dydaktyczny10): | | **Semestr zimowy** | Jęz. wykładowy11): polski | | |  | | |
| Założenia i cele przedmiotu12): | | 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 godzin13): | | 1. Wykłady; liczba godzin 16; 2. Ćwiczenia audytoryjne; liczba godzin 24; | | | | | | |
| Metody dydaktyczne14): | | Wykład, dyskusja, rozwiązywanie problemu, analiza problemu, konsultacje, MS Teams | | | | | | |
| Pełny opis przedmiotu15): | | 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.  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. | | | | | | |
| Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające)16): | |  | | | | | | |
| Założenia wstępne17): | |  | | | | | | |
| Efekty kształcenia18): | | 01 – opisuje rasy bydła utrzymywane w Polsce  02 – charakteryzuje czynniki wpływające na użytkowość bydła  03 – Identyfikuje problemy dotyczące prowadzenia nowoczesnej produkcji bydlęcej 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 kształcenia19): | | 01,02 – egzamin  03, 04,05,06 – kolokwia pisemne | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia 20): | | Prace egzaminacyjne, kolokwia pisemne | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową21): | **01,02 – 50%**  03, 04, 05, 06 **– 50%** |
| Miejsce realizacji zajęć22): | Wykład: aula wykładowa  Ćwiczenia: sale dydaktyczne, laboratorium, obora, MS Teams |

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca23):   1. Mięsne użytkowanie bydła. Praca zbiorowa / pod red. Przysucha T., Gołębiewski M., Slósarz 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 |
| UWAGI24): |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot25) :

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia18) - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS2: | **155 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: | **2 ECTS** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.: | **1 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu 26)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 bydlęcej 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 |