

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Hodowla i użytkowanie bydła – kurs rozszerzony			Liczba punktów ECTS 8
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Cattle breeding and management – extended course			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców			
Kierownik przedmiotu/modułu dr hab. Jolanta Komisarek			
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom studia I stopnia	Profil ogólnoakademicki	Semestr V
W zakresie Hodowla zwierząt		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne			
- wykłady	60		
- ćwiczenia	48		
- inne (prace projektowe, prezentacje)	12		
- inne z udziałem nauczyciela	8		
- praca własna studenta	72		
Łączna liczba godzin:		200	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Uzyskanie wiedzy na temat hodowli i użytkowania bydła			
METODY DYDAKTYCZNE			
Założenia przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów oraz ćwiczeń audytoryjnych i terenowych. Przewiduje się także pracę własną studenta, ukierunkowywaną przez prowadzących. Zakłada się, że część wykładów i ćwiczeń może być realizowana poza siedzibą uczelni, w stadzie bydła R-SGD Przybroda.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	Absolwent zna i rozumie: E1 – zagadnienia z zakresu genetyki, chowu i hodowli bydła E2 – zasady wyodrębniania ras i typów użytkowych bydła E3 – zasady żywienia, zoohigieny, profilaktyki i dobrostanu bydła E4 – zasady związane z reprodukcją bydła i biotechnikami rozrodu E5 – sposoby użytkowania i znaczenie bydła dla człowieka E6 – prawne i etyczne podstawy chowu i hodowli bydła		Z1A_W06 Z1A_W07 Z1A_W09 Z1A_W10 Z1A_W12 Z1A_W15
Umiejętności	Absolwent potrafi: E7 – rozpoznawać typy użytkowe i rasy bydła oraz najważniejsze gatunki z podrodziny <i>Bovinae</i> E8 – oceniać wartość użytkową bydła i korzystać z dokumentacji hodowlanej w zarządzaniu stadem E9 – oceniać parametry środowiska warunkującego dobrostan bydła E10 – korzystać z nowoczesnych technologii stosowanych w chowie i hodowli bydła E11 – prowadzić chów i hodowlę bydła, wykorzystać zdobytą wiedzę do poprawy efektywności produkcji oraz jakości mleka i wołowiny		Z1A_U02 Z1A_U03 Z1A_U04 Z1A_U05 Z1A_U06 Z1A_U08 Z1A_U09 Z1A_U10 Z1A_U11
Kompetencje społeczne	Absolwent jest gotów do: E12 – oceny ryzyka i skutków działalności związanej z wykonywanym zawodem, w tym zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób E13 - oceny słabych i mocnych stron działań rozwiązujących problemy zawodowe		Z1A_K01 Z1A_K02

Metody weryfikacji efektów uczenia się Wykłady – egzamin pisemny Ćwiczenia – kolokwia pisemne, prezentacja multimedialna	Symbole efektów przedmiotowych E1-E7 E1-E13
TREŚCI KSZTAŁCENIA	
<p>Treści programowe wykładów: Znaczenie gospodarcze bydła i aktualna sytuacja na rynku mleka i wołowiny. Wpływ produkcji mleka i wołowiny na środowisko. Systematyka, pochodzenie, rasy i typy użytkowe bydła. Krzyżowanie międzyrasowe i międzygatunkowe. Programy hodowlane dla bydła PHF oraz innych ras mlecznych i mięsnych utrzymywanych w kraju. Reprodukacja i zarządzanie rozrodem. Wychów cieląt i młodzieży hodowlanej. Profilaktyka najczęściej występujących zaburzeń zdrowotnych. Wykorzystanie wyników oceny użytkowości w zarządzaniu stadem. Systemy utrzymania i użytkowania bydła mlecznego i mięsnego z uwzględnieniem nowoczesnych rozwiązań technologicznych oraz ich wpływ na dobrostan zwierząt. Zarys hodowli i użytkowania bawołów.</p> <p>Treści programowe ćwiczeń: Regulacje prawne dotyczące hodowli, rozrodu, utrzymania i użytkowania bydła. Pojęcia zootechniczne. Metody identyfikacji i znakowania bydła. Ocena wartości użytkowej bydła i związana z nią dokumentacja. Pokrój bydła i jego ocena, oznaczanie masy ciała i wieku. Zabiegi zootechniczno - pielęgnacyjne w stadzie. Przebieg laktacji i zasuszanie krów. Mleko krowie i jego ocena. Czynniki wpływające na wydajność i skład mleka krowiego. Metody pozyskania mleka oraz postępowanie z nim po doju. Wartość opasowa i poubojowa bydła. Część ćwiczeń realizowana będzie w terenie, w stadzie bydła w R-SGD Przybroda..</p>	
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu	Procentowy udział w końcowej ocenie
Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.	
<u>Ćwiczenia</u> - kolokwia pisemne (średnia arytmetyczna ocen z kolokwiów; z każdego wymagane jest uzyskanie powyżej 51% maksymalnej liczby punktów) - prezentacja multimedialna	40%, w tym: 90% oceny z ćwiczeń 10% oceny z ćwiczeń
<u>Wykłady</u> Egzamin pisemny - wymagane jest uzyskanie powyżej 51% maksymalnej liczby punktów	60%
WYKAZ LITERATURY	
<p>Literatura podstawowa Guliński R. (2021): Bydło domowe. Hodowla i użytkowanie. PWN, Warszawa Praca zbiorowa pod red. Z. Litwińczuka i T. Szulca (2005): Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL. Warszawa</p> <p>Literatura uzupełniająca Praca zbiorowa pod red. R. Kołacza i Z. Dobrzańskiego (2019): Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich. Wyd. AR, Wrocław Praca zbiorowa pod red. T. Przysuchy, M. Gołębińskiego i J. Ślósarza (2018): Mięsne użytkowanie bydła. Wydawnictwo SGGW, Warszawa Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego (2009): Chów bydła mięsnego. Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań Praca zbiorowa pod red. J. Szarka (2010): Chów bydła mlecznego. Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze, Poznań Czasopisma: Hodowla i Chów Bydła, Bydło, Top Agrar, Hoduj z Głową Strony internetowe: www.pfhb.pl, bydlo.com.pl, www.izoo.krakow.pl, www.gov.pl/web/rolnictwo, www.gov.pl/web/arimr</p>	