

## SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) <b>Hodowla i użytkowanie bydła – kurs podstawowy</b>			Liczba punktów ECTS <b>2</b>
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim <b>Cattle breeding and management – basic course</b>			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) <b>Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców</b>			
Kierownik przedmiotu/modułu <b>dr hab. Jolanta Komisarek</b>			
Kierunek studiów <b>Zootechnika</b>	Poziom <b>studia I stopnia</b>	Profil <b>ogólnoakademicki</b>	Semestr <b>V</b>
W zakresie <b>Hodowla zwierząt wolnożyjących i amatorskich</b>		Specjalizacja magisterska	
<b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b> (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne			
- wykłady	<b>15</b>		
- ćwiczenia	<b>15</b>		
- inne z udziałem nauczyciela	<b>3</b>		
- praca własna studenta	<b>17</b>		
Łączna liczba godzin:		<b>50</b>	
<b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			
Uzyskanie wiedzy na temat hodowli i użytkowania bydła.			
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>			
Założenia przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów oraz ćwiczeń audytorijnych. Przewiduje się także pracę własną studenta, ukierunkowywaną przez prowadzących.			
<b>ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>			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

<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b>  Wykłady – pisemne zaliczenie z wpisem oceny Ćwiczenia – kolokwium pisemne	Symbole efektów przedmiotowych  E1-E7 E1-E13
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>	
<p><b>Treści programowe wykładów:</b>  Populacja i znaczenie bydła. Systematyka, pochodzenie, rasy i typy użytkowe. Podstawy reprodukcji, zarządzania rozrodem oraz odchowu cieląt i młodoży hodowlanej. Profilaktyka najczęściej występujących zaburzeń zdrowotnych. Systemy utrzymania i dobrostan bydła mlecznego i mięsnego. Zarys hodowli i użytkowania bawołów.</p> <p><b>Treści programowe ćwiczeń:</b>  Najważniejsze regulacje prawne dotyczące hodowli, rozrodu, utrzymania i użytkowania bydła. Metody identyfikacji i znakowania bydła. Ocena wartości użytkowej. Pokrój ogólny bydła. Przebieg laktacji i zasuszanie krów. Czynniki wpływające na wydajność i skład mleka krowiego. Metody pozyskania mleka oraz postępowanie z nim po doju. Wartość opasowa i poubojowa bydła.</p>	
<b>Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu</b>	Procentowy udział w końcowej ocenie
Obecność na zajęciach jest obowiązkowa.	
<u>Ćwiczenia</u> - kolokwium pisemne (wymagane jest uzyskanie powyżej 51% maksymalnej liczby punktów)	<b>40%</b>
<u>Wykłady</u> Zaliczenie pisemne - wymagane jest uzyskanie powyżej 51% maksymalnej liczby punktów	<b>60%</b>
<b>WYKAZ LITERATURY</b>	
<p><b>Literatura podstawowa</b>  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><b>Literatura uzupełniająca</b>  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. Gołębskiego i J. Ślósarza (2018): Mięśne 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: <a href="http://www.pfhb.pl">www.pfhb.pl</a>, <a href="http://bydlo.com.pl">bydlo.com.pl</a>, <a href="http://www.izoo.krakow.pl">www.izoo.krakow.pl</a>, <a href="http://www.gov.pl/web/rolnictwo">www.gov.pl/web/rolnictwo</a>, <a href="http://www.gov.pl/web/arimr">www.gov.pl/web/arimr</a></p>	