

M uu_uu	ZO_S1_071
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	<b>Przyżyciowe metody oceny produktywności zwierząt</b> Intravital methods for assessing the productivity of animals
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszy
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 1,52 / 0,48
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Jerzy Gnyp
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła
Cel modułu	Zapoznanie studenta z przyżyciowymi, obiektywnymi i nieinwazyjnymi metodami wczesnej oceny produktywności mlecznej, nieśnej, rozplodowej oraz wartości rzeźnej zwierząt oraz wykorzystanie wyników tej oceny przyżyciowej do prowadzenia pracy hodowlanej.
<b>Treści modułu kształcenia</b> – zwarty opis ok. 100 słów.	W ramach przedmiotu przedstawione zostaną metody przyżyciowej oceny produktywności zwierząt gospodarskich (bydła, świń, drobiu, owiec, kóz i koni) oraz wykorzystanie wyników tej oceny do określania wartości użytkowej i hodowlanej zwierząt. Omówiona zostanie ocena pokroju zwierząt (ocena wzrokowa, dotykowa, pomiary zoometryczne, indeksy), oraz urzędowa kontrola użytkowości mlecznej, mięsnej, nieśnej i rozplodowej zwierząt. Przedstawione będą także nowe metody obiektywnej i nieinwazyjnej oceny produktywności zwierząt (ultradźwięki, ultrasonografia, jądrowy rezonans magnetyczny, analiza cyfrowa obrazu, laparoscopia) służące do określania wartości użytkowej i hodowlanej zwierząt. Omówione zostaną ogólne zasady działania nowoczesnych urządzeń do przyżyciowej oceny produktywności zwierząt. W ramach ćwiczeń terenowych zostanie przeprowadzone praktyczne określanie użytkowości mięsnej zwierząt (aparatury Piglok 105 i USG), diagnozowanie ciąży u owiec i kóz (USG) oraz monitoring jajników i określanie poziomu owulacji u owiec przy zastosowaniu laparoskopii.
<b>Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe</b>	Szulc T.(red.): Chów i hodowla zwierząt. Wyd. UP Wrocław2005, 2013, Grodzki H.(red.) Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Wyd. SGGW, 2005. Litwińczuk Z., Szulc T. (red.) Hodowla i użytkowanie bydła, PWRiL, Warszawa, 2005. Babicz M., (red.) Hodowla i chów świń WUP Lublin, 2014. Niżnikowski R. (red.) Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Warszawa, Wyd. Wieś Jutra Sp. z o.o., 2011. Grodzki H.(red.) Chów bydła mięsnego. Wyd. WWR Poznań, 2009. Świerczewska E. (red.) Chów drobiu. Wyd. SGGW, Warszawa, 2008.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykłady multimedialne, ćwiczenia audytoryjne, terenowe. W ramach ćwiczeń terenowych, wykorzystane będą urządzenia do przyżyciowej oceny zwierząt.