

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Chów i hodowla zwierząt		Liczba punktów ECTS 4	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Animal husbandry			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców Katedra Zoologii (Pracownia Pszczelnictwa, Pracownia Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury) Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt (Pracownia Hodowli Koni)			
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Piotr Ślósarz			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil ogólnoakademicki	Semestr III
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	30	- wykłady	
- ćwiczenia	40	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	30	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin:		100	Łączna liczba godzin:
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Celem przedmiotu jest kształcenie w zakresie: a/ teoretycznych założeń hodowli i chowu zwierząt gospodarskich; b/ praktycznych umiejętności związanych z chowem i hodowlą poszczególnych gatunków, a w szczególności: postępowanie ze zwierzętami, ocena ras typów użytkowych, organizacji rozrodu, żywienie i organizacja bazy paszowej, pozyskiwanie i ocena podstawowych produktów, behavior i dobrostan zwierząt, ekonomika produkcji.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Założenia i cele przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów i ćwiczeń audytoryjnych i praktycznych w kontakcie ze zwierzętami. Przewiduje się także pracę własną studenta, ukierunkowywaną przez prowadzących.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna i ocenia warunki zapewniające dobrostan zwierząt. E2 - Zna i opisuje główne rasy zwierząt w obrębie poszczególnych gatunków, zna podstawowe zasady chowu i hodowli zwierząt. E3 - Zna zasady doboru zwierząt do kojarzeń, metody ich rozmnażania i selekcji. E4 - Zna podstawowe zasady żywienia oraz pasze stosowane w żywieniu różnych grup zwierząt. E5 - Układa i analizuje dawki pokarmowe. E6 - Zna zasady ekonomiki produkcji zwierzęcej i podstawowe uwarunkowania ekonomiczne.		WA_B.W09 WA_B.W11 WA_B.W12 WA_B.W13 WA_B.W14 WA_B.W22
Umiejętności	E7 - Potrafi bezpiecznie i humanitarnie postępować ze zwierzętami oraz instruować innych w tym zakresie. E8 - Potrafi ocenić i zinterpretować stan odżywienia oraz kondycji zwierzęcia oraz udziela porad w tym zakresie. E9 - Dokumentuje i korzysta ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostanem, a w niektórych przypadkach także z produktywnością stada.		WA_B.U01 WA_B.U05 WA_B.U20
Kompetencje społeczne	E10 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E11 - Przestrzega zasad etycznych. E12 - Wykazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych. E13 - Potrafi krytycznie oceniać własne i cudze działania oraz doskonalić proponowane rozwiązania.		WA_D.K01 WA_D.K02 WA_D.K03 WA_D.K05
Metody weryfikacji efektów uczenia się Kolokwia - Przedmiot obejmuje 8 bloków tematycznych, po zakończeniu zajęć przeprowadzone zostanie jedno kolokwium złożone z co najmniej 14 pytań testowych jednokrotnego wyboru. Egzamin pisemny zostanie przeprowadzony po zakończeniu zajęć. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest wcześniejsze zaliczenie ćwiczeń. Egzamin składa się z 7 pytań losowo wybranych bloków tematycznych.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E13

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Ćwiczenia

Chów i hodowla bydła, system identyfikacji i znakowania, parametry i ocena użyteczności mlecznej i mięsnej bydła. Postępowanie z owcami i kozami. Ocena owiec i kóz. Rozród owiec i kóz. Pokrój poszczególnych gatunków drobiu. Układ rozrodczy u drobiu oraz proces tworzenia się jaja. Warunki środowiskowe w chowie drobiu. Biometria, morfologia i wybrane cechy anatomiczne karpia oraz pstrąga tęczowego. Księgi stawowe i zapisy gospodarcze. Biologiczne podstawy wytwarzania produktów pszczelich. Wychów i hodowla matek pszczelich. Okrywa włosowa zwierząt futerkowych. Wzrost i rozwój mięsożernych i roślinożernych zwierząt futerkowych. Ocena zwierząt futerkowych według aktualnych wzorców oceny pokroju. Eksterier konia. Opis. Nomenklatura. Wady pokrojowe i wady chodów. Cechy wpływające na wartość użytkową koni. Umaszczenia koni. Metody identyfikacji koni (umaszczenia, numeracje, piętna). Podstawowe pojęcia związane z hodowlą i chowem świń. Użyteczność rozplodowa, tuczna i rzeźna trzody chlewnej.

Wykłady

Znaczenie gospodarcze bydła. Przegląd ras mlecznych i mleczno-mięsnych. Rola rodzimych ras bydła. Gospodarcze znaczenie chowu owiec. Rasy owiec i kóz. Znaczenie gospodarcze zwierząt futerkowych. Gatunki i odmiany zwierząt futerkowych. Znaczenie gospodarcze hodowli i chowu drobiu. Podstawowe gatunki drobiu grzebiącego i pływającego, kierunki użytkowania. Charakterystyka karpia i pstrąga tęczowego jako ryb hodowlanych, metody selekcji i doboru do krzyżowań, ocena cech użytkowych, linie hodowlane karpia i szczepy hodowlane pstrąga tęczowego, manipulacje genetyczne stosowane u pstrąga tęczowego. Znaczenie gospodarcze koni. Organizacja hodowli koni. Charakterystyka ras koni hodowanych w Polsce. Znaczenie ekonomiczne chowu i hodowli świń. Rasy świń i ich przydatność do krzyżowania towarowego.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Kolokwium (pytania testowe jednokrotnego wyboru)
Egzamin pisemny (pytania opisowe)

Procentowy udział
w końcowej ocenie
40%
60%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa:

Bydło domowe - hodowla i użytkowanie (2017): Guliński P. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
Hodowla, chów i użytkowanie kóz (2016): Wójtowski J (redaktor), Wyd. UP Poznań. (wydanie II).
Hodowla owiec (1998): Praca zbiorowa, red. Wójcikowska –Soroczyńska M., Wyd. Fundacja „Rozwój SGGW.”
Chów i hodowla zwierząt futerkowych (2000): Cholewa R., Wyd. AR Poznań.
Chów i hodowla karpia (2015): Wojda R., Wydawnictwo IRS w Olsztynie.
Chów i hodowla pstrąga tęczowego (2015): Goryczko K., Grudniewska J., Wydawnictwo IRS w Olsztynie.
Hodowla pszczoł (2008): Praca zbiorowa red. Wilde J., Prabucki J., PWRiL Warszawa
Hodowla i użytkowanie drobiu (2012): praca zbiorowa pod red. Jankowski J., Wydawnictwo PWRiL
Hodowla koni (2010): Prawocheński R., PWRiL Warszawa
Hodowla i chów świń (2019): Praca zbiorowa red. A. Rekiel, T. Szwaczkowski, R. Eckert, Wydawnictwo UP w Poznaniu

Literatura uzupełniająca:

Hodowla i użytkowanie bydła (2005): Praca zbiorowa, red Litwińczuk Z. i Szulc T., PWRiL Warszawa.
Rasy zwierząt gospodarskich (2000): Sambraus H.H.S., Buczyński J.T., Cholewiński G., Gut A., Skrzypek R., Eugen Ulmer GmbH & Co.–MULTUM.
Chów i hodowla zwierząt futerkowych (1999): Kuźniewicz J., Filistowicz A., Wyd. AR Wrocław.
Rybacko-stawowe (2003): Guziur J., Białowas H., Milczarzewicz W., Oficyna Wydawnicza „Hoża” Warszawa.
Pszczelnictwo (1998): Praca zbiorowa red. Prabucki J., Wyd. Promocyjne „Albatros” Szczecin
Polskie Drobiarstwo - ogólnopolski miesięcznik dla producentów drobiu i pasz, technologów żywności, zootechników, lekarzy weterynarii. P.W. Begepo
Hodowla koni. Organizacja stajni i żywienie (2010): Praca zbiorowa red. H. Pirkelmann, Wydawnictwo RM
Chów świń w małym gospodarstwie (2009): Rekiel A., Wydawnictwo Multico
Stare europejskie rasy świń (2012): Szulc K., Buczyński J.T., Wielkopolskie Wydawnictwo Rolnicze Sp. z o.o.