

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Doradztwo hodowlane			Liczba punktów ECTS 2
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Animal husbandry advisory			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt			
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Tomasz Strabel			
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom II – studia magisterskie	Profil ogólnoakademicki	Semestr III
W zakresie Hodowla i Genetyka Zwierząt, Żywnienie Zwierząt, Hodowla Zwierząt Wolnożyjących i Amatorskich, Hipologia		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	10	- wykłady	8
- ćwiczenia ...	20	- ćwiczenia ...	16
- inne z udziałem nauczyciela	3	- inne z udziałem nauczyciela	5
- praca własna studenta	17	- praca własna studenta	21
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin: 50	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU Nabycie umiejętności oceny poziomu zarządzania hodowlanego w stadzie oraz analizy genetycznej stada, w tym poziomu wartości hodowlanej samic, stosowanych buhajów, trendów genetycznych, poziomu zinbredowania i zagrożenie z tytułu wad genetycznych. Zapoznanie z podstawami w zakresie budowania relacji doradca-hodowca. Nabycie praktycznej umiejętności określania celu hodowlanego, wykorzystania rozplodników, realizacji doboru z wykorzystaniem różnych metod optymalizacyjnych, zarządzanie genetycznego z wykorzystaniem nowoczesnych biotechnik rozrodu.			
METODY DYDAKTYCZNE Wykłady – prezentacje z wykorzystaniem rzutnika multimedialnego Ćwiczenia – prezentacje przygotowywane przez studentów			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 posiada zawansowaną wiedzę z zakresu zasad chowu i hodowli zwierząt, sposobów ich użytkowania oraz znaczenie dla człowieka		Z2_W02 Z2_W03 Z2_W04 Z2_W05 Z2_W06 Z2_W10 Z2_W11 Z2_W12
Umiejętności	E2 korzystać z dokumentacji hodowlanej w zarządzaniu stadem zwierząt E3 korzystać z nowoczesnych technologii stosowanych w chowie i hodowli zwierząt E4 wykorzystywać zdobytą wiedzę do poprawy efektywności produkcji i jakości produktów zwierzęcych E5 doradzać w zakresie chowu i hodowli zwierząt		Z2_U04 Z2_U05 Z2_U06 Z2_U07 Z2_U10 Z2_U11
Kompetencje społeczne	E6 oceny słabych i mocnych stron działań rozwiązujących problemy zawodowe w obszarze chowu i hodowli zwierząt E7 myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w zakresie produkcji zwierzęcej E8 przestrzegania zasad komunikacji społecznej i etyki zawodowej zootechnika E9 brania odpowiedzialności społecznej, zawodowej i etycznej za jakość produkcji zwierzęcej		Z1A_K01 Z1A_K03 Z1A_K05
Metody weryfikacji efektów uczenia się Ocena aktywnego udziału w zajęciach, przedstawiania krytycznych uwag, sugerowania zmian Projekt programu hodowlanego –na bazie funkcjonujących stad hodowlanych opracowanie i przedstawienie programu oraz jego krytyczna ocena			Symbole efektów przedmiotowych E1-E9 E1-E9

TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady

Ogólne zasady prowadzenia doradztwa.
Przebieg procesu doradzania.
Założenia merytoryczne doradztwa w stadzie bydła mlecznego.
Zapoznanie z podstawami w zakresie budowania relacji doradca-hodowca.
Źródła informacji na temat genetycznej wartości zwierząt.
Sposoby i punkty odniesienia do oceny wartości genetycznej zwierząt.
Zasady woboru elementów do poprawy genetycznej.
Sposoby weryfikacji efektów doradztwa.

Ćwiczenia

Prezentacja – przedstawianie sytuacji hodowlanej w stadach bydła mlecznego oraz przedstawianie planu działania w zakresie poprawy aspektów hodowlanych
Prezentacja – prezentacja skonfrontowanej i uzgodnionej z hodowcą strategii działań hodowlanych wraz z planem weryfikacji jej efektów

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Aktywny udział w zajęciach

Przygotowanie i przedstawienie projektu doradztwa hodowlanego w stadzie bydła mlecznego.

Procentowy udział

w końcowej ocenie

50%

50%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa

1. Metody i programy hodowli zwierząt, Strabel T. 2024 PWN

Literatura uzupełniająca

2. Genetyka populacji i metody hodowlane. Żuk B., Wierzbicki H., Zatoń-Dobrowolska M. Kulisiewicz Z. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne. Warszawa. 2011
3. Filistowicz A. – Planowanie i organizacja pracy hodowlanej. Skrypty Akademii Rolniczej we Wrocławiu, nr 311, Wrocław 1986.
4. Planowanie i organizacja hodowli zwierząt gospodarskich. Wybrane zagadnienia. Praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja Filistowicza. Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Wrocław 2004. pp. 172-189. ISBN 83-89189-34-8.
5. Molecular and quantitative genetics. Pod redakcją Hadan Khatib. 2015 Wydawnictwo Willey Blackwell.
6. Genetic Improvement of Farmed Animals. Geoff Simm Geoff Pollott Raphael A Mrode. 2020 Wydawnictwo CAB International
7. Bazy wiedzy i literatury dostępne on-line, np. eLeksykon.pl