

SYLABUS

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Hodowla i użytkowanie owiec i kóz – kurs podstawowy | | Liczba punktów ECTS 4 | |
| Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Sheep and goats breeding and management – basic course | | | |
| Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców | | | |
| Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Jacek Antoni Wójtowski | | | |
| Kierunek studiów Zootechnika | Poziom I stopień | Profil ogólnoakademicki | Semestr VI |
| W zakresie Hodowla zwierząt | Specjalizacja magisterska | | |
| RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta) | | | |
| Forma studiów: stacjonarne | | | |
| -wykłady | 30 | | |
| -ćwiczenia | 24 | | |
| - inne (praca projektowa) | 6 | | |
| - inne z udziałem nauczyciela | 5 | | |
| - praca własna studenta, razem | 35 | | |
| Łączna liczba godzin: | 100 | | |
| Forma zakończenia – Zaliczenie z wpisem oceny | | | |
| CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU | | | |
| Uzyskanie wiedzy na temat hodowli i użytkowania owiec i kóz | | | |
| METODY DYDAKTYCZNE | | | |
| Założenia przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów, ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych, w tym zajęć praktycznych. Przewiduje się także pracę własną studenta, ukierunkowywaną przez prowadzących. Audytoryjno-laboratoryjna część ćwiczeń obejmuje opracowanie przez studentów w formie pisemnej identyfikowanego problemu na podstawie danych literaturowych. Ćwiczenia obejmować będą zajęcia praktyczne studentów w RGD Swadzim/Złotniki. Zakłada się, że część zajęć może być realizowana poza siedzibą uczelni, w gospodarstwach utrzymujących owce i kozy a także zakładach przetwórczych mleka koziego. | | | |
| ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU | | | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
| Wiedza | E1 - Absolwent zna rasy i typy użytkowe owiec i kóz. Posiada podstawową wiedzę biologiczną i prawną w zakresie hodowli i rozrodu oraz użytkowania małych przeżuwaczy. Zna dokumentację zootechniczną stosowaną w hodowli i użytkowaniu owiec i kóz i rozumie potrzebę jej prowadzenia. Posiada wiedzę ogólną dotyczącą podstaw techniki (informatyka, maszyny i urządzenia), związanej z hodowlą i użytkowaniem małych przeżuwaczy. Posiada elementarną wiedzę, niezbędną do optymalnego zapewnienia potrzeb środowiskowych zwierząt. Zna najważniejsze systemy utrzymania małych przeżuwaczy. Rozumie potrzebę i zasady wykonywania oceny użyteczności wełnistej, mlecznej, mięsnej i rozrodczej owiec i kóz. | | Z1A_W06 Z1A_W07 Z1A_W09 Z1A_W10 Z1A_W12 Z1A_W15 |
| Umiejętności | E2 - Absolwent potrafi wykorzystywać literaturę fachową i stosować technologie informatyczne do zarządzania stadem owiec i kóz. Posiada umiejętność precyzyjnego komunikowania się z innymi podmiotami, związanymi z prowadzoną działalnością zawodową, w formie pisemnej i werbalnej. Potrafi samodzielnie i sprawnie identyfikować zwierzęta oraz prowadzić dokumentację zootechniczną. Potrafi ocenić wiek i pokrój zwierząt. Potrafi wykonać proste zadania projektowe w zakresie organizacji hodowli i chowu owiec i kóz Potrafi identyfikować rasy i typy użytkowe owiec i kóz. Umie wykonać próbny udój i ocenić wydajność mleka oraz wykonać podstawowe oznaczenia składu chemicznego i właściwości organoleptycznych i fizykochemicznych mleka owczego i koziego, Umie wykonać badania jakości cytologicznej mleka owczego, zna zasady oceny jakości mikrobiologicznej mleka owczego i koziego. Potrafi wykonać najważniejsze elementy oceny wartości rzeźnej owiec. | | Z1A_U02-U06 Z1A_U08-U11 |
| Kompetencje społeczne | E3 – Absolwent jest gotów do ustawicznego zdobywania wiedzy i umiejętności ogólnych oraz w zakresie wykonywanej pracy zawodowej. Potrafi pracować i funkcjonować w grupie, przyjmując w niej różne role; wspólne opracowywanie prac pisemnych i projektów, udział w dyskusji. Ma świadomość roli, jaką odgrywają małe przeżuwacze w rolnictwie i w żywieniu człowieka. Potrafi identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z tą gałęzią działalności rolniczej człowieka. Ma szczegółową świadomość ryzyka i potrafi ocenić negatywne skutki, jakie może mieć hodowla i użytkowanie owiec i kóz. | | Z1A_K01 Z1A_K02 |

| | |
|--|--|
| <p>Metody weryfikacji efektów uczenia się Wykłady – sprawdzian (pytania testowe lub opisowe); Ćwiczenia – Ćwiczenia - kolokwia (pytania testowe lub opisowe); pisemna praca projektowa</p> | <p>Symbole efektów przedmiotowych E1, E2, E3</p> |
| <p style="text-align: center;">TREŚCI KSZTAŁCENIA</p> <p>Treści programowe wykładów: Znaczenie chowu owiec i kóz. Podział ras owiec i kóz ze względu na pochodzenie, typ runa i okrywy, kierunek użytkowy. Rozród owiec i kóz. Metody intensyfikowania rozrodu. Technologie odchowu młodzięży. Użytkowanie mięsne. Przyżyciowa i poubojowa ocena tusz. Hodowlane i technologiczne aspekty mlecznego użytkowania małych przeżuwaczy. Hale udojowe i rodzaje stanowisk udojowych: bok w bok, rybia ość, tandem, karuzela mleczna. Produkcja serów kozich i owczych w Europie i na świecie. Skup i przerób mleka koziego i owczego w EU. Opłacalność mlecznego użytkowania małych przeżuwaczy. Wymogi jakości higienicznej. Postępowanie z mlekiem po doju. Produkcja serów miękkich i twardych dojrzewających, mlecznych napojów fermentowanych i galanterii mlecznej. Mięsne użytkowanie owiec i kóz. Intensywna produkcja jagniąt. Ocena jagniąt mięsnych. Krzyżowanie towarowe owiec. Dobór ras do krzyżowania</p> <p>Treści programowe ćwiczeń: Użytkowanie wełniste owiec i kóz. Strzyżba owiec. Postępowanie z wełną po strzyżu. Metody identyfikacji i znakowania. Dokumentacja hodowlana. Oznaczanie wieku i ocena pokroju owiec i kóz. Zabiegi zootechniczno-pielęgnacyjne w stadzie. Ocena wartości użytkowej owiec i kóz. Metody pozyskania mleka oraz postępowanie z nim po doju. Skład, jakość i ocena mleka owczego i koziego. Pomiary użytkowości mlecznej oraz wartości i poubojowej jagniąt. Audytoryjno-laboratoryjna część ćwiczeń obejmuje opracowanie przez studentów w formie pisemnej identyfikowanego problemu na podstawie danych literaturowych. Ćwiczenia obejmować będą zajęcia praktyczne studentów w RGD Swadzim/Złotniki, w szczególności związane z stosowanymi technologiami odchowu jagniąt).</p> <p>Praca projektowa: z zakresu układania dawek pokarmowych, sporządzania preliminarza paszowego i analizy kosztów żywienia w zależności od typu stada owiec i kóz. W ramach zajęć przewiduje się możliwość wyjazdu do gospodarstw utrzymujących owce i kozy oraz przerabiających mleko kozie.</p> | |
| <p>Formy i kryteria zakończenia przedmiotu/modułu – Zaliczenie z wpisem oceny</p> <p><u>Wykłady</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pytania testowe lub opisowe <p><u>Zaliczenie ćwiczeń</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowanie prezentacji identyfikowanego zagadnienia z zakresu hodowli i chowu małych przeżuwaczy • Kolokwia pisemne – 2 | <p>Procentowy udział w końcowej ocenie</p> <p style="text-align: center;">70%</p> <p style="text-align: center;">10%</p> <p style="text-align: center;">20%</p> |
| <p style="text-align: center;">WYKAZ LITERATURY</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Podręcznik akademicki pod redakcją prof. Romana Niżnikowskiego. Wydawnictwo Wieś Jutra, Warszawa 2011, str. 1-304. • Wójtowski J.A. (redakcja) Hodowla, chów i użytkowanie kóz. (2021). Podręcznik akademicki, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, str. 1-478. Wydanie III, uzupełnione, rozszerzone i zaktualizowane. ISBN 978-83-7160-985-5 • Wójtowski J.A. (redakcja) Hodowla, chów i użytkowanie kóz. E-book. (2023). Podręcznik akademicki, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, str. 1-478. Wydanie elektroniczne. e-ISBN:978-83-67112-52-9; DOI:https://doi.org/10.17306/978-83-67112-52-9 <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czasopisma: Przegląd Hodowlany (dwumiesięcznik), Wiadomości Zootechniczne (kwartalnik, Instytut Zootechniki w Krakowie), Schafzucht – Magazin für Schaf- und Ziegenfreunde (Eugen Ulmer Verlag, Niemcy, dwutygodnik). <p>Strony internetowe: http://www.bioroznorodnosc.izoo.krakow.pl/ https://www.prospecierara.ch/de/home http://www.nationalsheep.org.uk/know-your-sheep.php</p> | |