



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Chów i hodowla zwierząt Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Weterynaria	Cykl kształcenia 2021/22
Specjalność -	Kod przedmiotu WMWMWWS.J4B.0398.21
Jednostka organizacyjna Wydział Medycyny Weterynaryjnej	Języki wykładowe polski
Poziom studiów jednolite studia magisterskie	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Weterynaria
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Marian Kuczaj, Anna Zielak-Steciwo
Pozostali prowadzący	Marian Kuczaj, Anna Zielak-Steciwo
Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 4 Ćwiczenia audytoryjne: 26
	Grupa zajęć standardu B2. Produkcja zwierzęca
	Liczba punktów ECTS 4.0

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zagadnieniami chowu i hodowli zwierząt gospodarskich.
C2	Podczas zajęć omawiane są problemy dotyczące przydatności określonych typów użytkowych i wybranych ras zwierząt gospodarskich do określonego kierunku produkcji zwierzęcej.
C3	Studenci poznają ważniejsze metody chowu i hodowli bydła, owiec, koni, trzody chlewnej i drobiu oraz nowoczesne technologie produkcji mleka, mięsa, wełny i jaj.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zasady chowu i hodowli zwierząt, z uwzględnieniem zasad żywienia zwierząt, zasad zachowania ich dobrostanu oraz zasad ekonomiki produkcji;	O.W8	Egzamin pisemny, Kolokwium
W2	normy, zasady i uwarunkowania technologii produkcji zwierzęcej i utrzymania higieny procesu technologicznego;	O.W13	Egzamin pisemny, Kolokwium
W3	warunki higieny i technologii produkcji zwierzęcej;	B.W20	Egzamin pisemny, Kolokwium
W4	założenia doboru zwierząt do kojarzeń, metody zapładniania i biotechnologii rozrodu oraz selekcji hodowlanej;	B.W12	Egzamin pisemny, Kolokwium
W5	rasy w obrębie gatunków zwierząt oraz zasady chowu i hodowli zwierząt;	B.W11	Egzamin pisemny, Kolokwium
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	korzystać ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostanem zwierząt, a w wybranych przypadkach również z produktywnością stada;	B.U20	Egzamin pisemny, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Kolokwium
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego;	O.K1	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
K2	pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności;	O.K8	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Wykład	15
Ćwiczenia laboratoryjne	4

Ćwiczenia audytoryjne	26	
Konsultacje	8	
Przygotowanie do zajęć	20	
Przygotowanie do ćwiczeń	20	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20	
Udział w egzaminie	2	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 115	ECTS 4.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 55	ECTS 2.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 30	ECTS 1.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>1. Podstawy pracy hodowlanej w stadzie bydła. Metody selekcji i krzyżowania bydła. Zasady doboru par do rozplodu. Indeksy selekcyjne bydła mlecznego (2h).</p> <p>2. Hodowla i zarządzanie stadem bydła w fermie wielkostatnej (2h).</p> <p>3. Metody pozyskiwania mleka surowego w fermie bydła mlecznego. Efektywność żywienia krów i produkcji mleka (2h).</p> <p>4. Organizacja rozrodu w stadzie krów. Konsekwencje błędów żywieniowych na fermie bydła mlecznego (2h).</p> <p>5. Odchów młodego bydła. Użytkowanie mięsne oraz ocena użytkowości mięsnej bydła (2h).</p> <p>6. Rozplód owiec oraz odchów potomstwa (2h).</p> <p>7. Użytkowanie mięsne i mleczne owiec (2h).</p> <p>8. Charakterystyka pokrojowa poszczególnych gatunków ptaków domowych. Cechy morfologiczne świadczące o produktywności i zdrowotności ptaków (2h).</p> <p>9. Charakterystyka wskaźników produkcyjnych poszczególnych gatunków i typów użytkowych ptaków (2h).</p> <p>10. Organizacja pracy hodowlanej w fermie zarodowej trzody chlewnej (2h).</p> <p>11. Organizacja (planowanie) produkcji trzody chlewnej w chlewniach produkcyjnych. Klasyfikacja tusz wieprzowych metodą EUROP (2h).</p> <p>12. Ocena pokroju i identyfikacja koni. Użytkowanie rozplodowe koni i wychów źrebiąt (2h).</p> <p>13. Kierunki użytkowania koni. Budynki i pomieszczenia w hodowli koni (2h).</p>	Ćwiczenia audytoryjne

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
2.	1. Znaczenie gospodarcze i stan hodowli zwierząt gospodarskich w Polsce i w Unii Europejskiej (1h). 2. Hodowla bydła mlecznego. Charakterystyka ras i typów użytkowych bydła (1h). 3. Charakterystyka systemów utrzymania i żywienia bydła. Behavior i dobrostan bydła (1h). 4. Użytkowanie mleczne bydła. Technologie, higiena i warunki produkcji mleka (1h). 5. Użytkowanie rozplodowe i reprodukcja stada bydła. Metody rozrodu i dokumentacja hodowlana (1h). 6. Hodowla bydła mięsnego. Technologie produkcji żywca wołowego (1h). 7. Charakterystyka ras i typów użytkowych owiec i kóz (1h). 8. Technologie produkcji owczarskiej. Systemy utrzymania małych przeżuwaczy (1h). 9. Gatunki, rasy i linie ptaków zaliczanych do drobiu. Kierunki produkcji drobiarskiej (1h). 10. Struktura organizacyjna hodowli i produkcji drobiu. Zalety produkcji drobiarskiej i jej produktów (jaja, mięso) (1h). 11. Rola jaja w rozwoju zarodka i warunków mikroklimatycznych w okresie inkubacji jaj (1h). 12. Rasy i użytkowanie trzody chlewnej (1h). 13. Ocena wartości użytkowej i hodowlanej świń. Krzyżowanie towarowe. Systemy utrzymania trzody chlewnej (1h). 14. Chów i hodowla koni w Unii Europejskiej i na świecie. Programy hodowlane koni w Polsce (1h). 15. Ocena wartości użytkowej koni – próby dzielności (1h).	Wykład
3.	1. Przegląd stada i żywienia bydła. Ocena warunków chowu i hodowli bydła w oborze. Poskramianie i pielęgnacja bydła (2h). 2. Sztuczne lęgi. Czynniki wpływające na zdolność wylęgową jaj. Biologiczna analiza lęgu (2h).	Ćwiczenia laboratoryjne

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

Film dydaktyczny, Pokaz/demonstracja, Wykład, Ćwiczenia

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Wykład	Egzamin pisemny	40%
Ćwiczenia laboratoryjne	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach	10%
Ćwiczenia audytoryjne	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Kolokwium	50%

Dodatkowy opis

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie średniej oceny 3,0 ze wszystkich założonych efektów kształcenia. Zaliczenie ćwiczeń ustala się na podstawie średniej oceny uzyskanej z 5. bloków tematycznych (chów i hodowla: bydła, koni, owiec, trzody chlewnej i drobiu). Każdy blok kończy się pisemnym kolokwium. Student musi uzyskać pozytywne oceny z 5 bloków tematycznych.

Do egzaminu może przystąpić student posiadający zaliczenie ćwiczeń oraz wymaganą frekwencję na wykładach. Każda nieobecność na ćwiczeniach musi być usprawiedliwiona i student zobowiązany jest do zaliczenia materiału z opuszczonych zajęć. W przypadku 3. nieobecności nieusprawiedliwionych na ćwiczeniach i/lub 5. nieobecności nieusprawiedliwionych na wykładach student nie otrzymuje zaliczenia przedmiotu.

Wymagania wstępne

Anatomia zwierząt, Fizjologia zwierząt

Literatura

Obowiązkowa

1. Kuczaj M. (red.) i wsp. (2016). Hodowla zwierząt. Organizacja produkcji zwierzęcej. Wyd. M. Kuczaj Wrocław, Nr ISBN 978-83-917716-3-1.
2. Nowicki B. (red.) i wsp. (2011). Rasy zwierząt gospodarskich. Wyd. PWN, Warszawa.
3. Szulc T. (red.) i wsp. (2013). Chów i hodowla zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu.

Dodatkowa

1. Kuczaj M. (2010). Hodowla bydła standardy unijne i krajowe. Wyd. M. Kuczaj Wrocław, Nr ISBN 978-83-60574-85-0.
2. Patkowska-Sokoła B. (red.) i wsp. (2000). Podstawy chowu i hodowli owiec. Wyd. AR Wrocław.
3. Chrzanowski Sz., Łojek A., Oleksiak S. (2013). Hodowla i użytkowanie koni. Wyd. SGGW Warszawa.
4. Rekiel A. (red.). (2015). Chów i hodowla trzody chlewnej. Wyd. SGGW Warszawa.
5. Jankowski J. (red.) i wsp. (2012). Hodowla i użytkowanie drobiu. Wyd. PRWiL, Warszawa.
6. Guliński P. (2017). Bydło domowe – hodowla i użytkowanie., Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2017.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
O.K1	Wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego
O.K8	Pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności
O.W8	Zasady chowu i hodowli zwierząt, z uwzględnieniem zasad żywienia zwierząt, zasad zachowania ich dobrostanu oraz zasad ekonomiki produkcji
O.W13	Normy, zasady i uwarunkowania technologii produkcji zwierzęcej i utrzymania higieny procesu technologicznego
B.U20	Korzystać ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostanem zwierząt, a w wybranych przypadkach również z produktywnością stada
B.W11	Rasy w obrębie gatunków zwierząt oraz zasady chowu i hodowli zwierząt
B.W12	Założenia doboru zwierząt do kojarzeń, metody zapładniania i biotechnologii rozrodu oraz selekcji hodowlanej
B.W20	Warunki higieny i technologii produkcji zwierzęcej