



# UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

## Chów i hodowla zwierząt Karta opisu przedmiotu

### Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> Weterynaria	<b>Cykl kształcenia</b> 2020/21	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> MD000000MWWS.J4B.0398.20	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Medycyny Weterynaryjnej	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Poziom studiów</b> jednolite studia magisterskie	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Weterynaria	
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie	
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Marian Kuczaj, Anna Zielak-Steciwo	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Marian Kuczaj, Anna Zielak-Steciwo	
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma zaliczenia</b> Egzamin	<b>Liczba punktów ECTS</b> 4.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 4 Ćwiczenia audytoryjne: 26	
	<b>Grupy zajęć standardu</b> B2. Produkcja zwierzęca, B. Zajęcia w zakresie kierunkowym	

## 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 oraz jaj.

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
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
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	korzystać ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostaniem zwierząt, a w wybranych przypadkach również z produktywnością stada	B.U20	Egzamin pisemny, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Kolokwium
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
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	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 115	<b>ECTS</b> 4.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 55	<b>ECTS</b> 2.0
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>1. Podstawy pracy hodowlanej w stadzie bydła. Ocena wartości użytkowej i hodowlanej bydła. Metody selekcji bydła. Zasady doboru par do rozplodu. Indeksy selekcyjne bydła mlecznego (2h).</p> <p>2. Hodowla i zarządzanie stadem bydła w fermie wielkostadnej (2h).</p> <p>3. Metody pozyskiwania mleka surowego w fermie bydła mlecznego. Podstawy żywienia krów (2h).</p> <p>4. Organizacja rozrodu w stadzie krów oraz odchów młodziży. Konsekwencje błędów żywieniowych krów mlecznych i ich wpływ na stan zdrowia, wyniki produkcyjne i reprodukcyjne (2h).</p> <p>5. Ocena wartości użytkowej bydła mięsnego. System EUROP (2h).</p> <p>6. Rozplód owiec i kóz oraz odchów potomstwa (2h).</p> <p>7. Ocena wartości użytkowej małych przeżuwaczy. Zabiegi zootechniczne (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 Unii Europejskiej i na świecie (1h). 2. Charakterystyka ras i typów użytkowych bydła. Metody selekcji hodowlanej (1h). 3. Charakterystyka systemów utrzymania i żywienia bydła. Ważniejsze wymogi prawne (zasady wzajemnej zgodności) związane z dobrostanem oraz utrzymaniem 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. Ocena warunków chowu i hodowli bydła mlecznego w fermie. Zabiegi zootechniczne (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. Grudniewska B. (red.). (1998). Hodowla i użytkowanie świń, Wyd. ART. Olsztyn.
5. Jankowski J. (red.) i wsp. (2012). Hodowla i użytkowanie drobiu. Wyd. PRWiL, Warszawa.

## 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