

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku)				Liczba punktów ECTS 2	
Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich					
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim					
Hygiene and welfare of farm animals					
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra)					
Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców					
Kierownik przedmiotu/modułu					
Prof. dr hab. Piotr Ślósarz					
Kierunek studiów		Poziom		Profil	
weterynaria		Jednolite studia		praktyczny	
		magisterskie		Semestr	
		Specjalizacja magisterska		III	
W zakresie					
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY					
(zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)					
Forma studiów: stacjonarne			Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady		15	- wykłady		
- ćwiczenia		15	- ćwiczenia		
- praca własna studenta		20	- praca własna studenta		
Łączna liczba godzin:		50	Łączna liczba godzin:		
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU					
Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy i umiejętności w zakresie: wpływu warunków środowiskowych na zdrowie, dobrostan i produktywność zwierząt, metod pielęgnacji i poskramiania zwierząt, higieny wody i pomieszczeń inwentarskich, zasad bioasekuracji, utylizacji odchodów.					
METODY DYDAKTYCZNE					
Założenia i cele przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów oraz ćwiczeń audytoryjnych i praktycznych, w tym na fermach zwierząt. Przewiduje się pracę własną studenta, ukierunkowaną przez prowadzących zajęcia.					
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU					Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna zasady zapewniania dobrostanu zwierząt gospodarskich. E2 - Zna sposoby zagospodarowania i utylizacji produktów ubocznych i odpadów związanych z produkcją zwierząt gospodarskich.				WP_B.W09 WP_B.W15
Umiejętności	E3 - Potrafi bezpiecznie i humanitarnie postępować ze zwierzętami gospodarskimi oraz instruować innych w tym zakresie. E4 - Ocenia stan odżywienia zwierząt gospodarskich oraz udziela porad w tym zakresie.				WP_B.U01 WP_B.U05
Kompetencje społeczne	E5 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E6 - Przestrzega zasad etycznych. E7 - Ustawicznie pogłębia wiedzę i doskonali umiejętności.				WP_D.S01 WP_D.S02 WP_D.S06
Metody weryfikacji efektów uczenia się					Symbole efektów przedmiotowych E1-E7
Kolokwium - Przedmiot obejmuje 4 bloki tematyczne (bydło, drób, zwierzęta futerkowe, trzoda chlewna). Po zakończeniu zajęć przeprowadzone zostanie jedno kolokwium złożone z pytań testowych jednokrotnego wyboru, po trzy pytania z każdego bloku tematycznego (łącznie 12 pytań).					
Sprawdzian praktyczny - Ocena na podstawie bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność podczas sprawdzianu praktycznego.					
Egzamin pisemny - Egzamin pisemny zostanie przeprowadzony po zakończeniu zajęć. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest wcześniejsze zaliczenie ćwiczeń. Egzamin składa się z 4 pytań, po jednym z każdego bloku tematycznego.					

TRZĘŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady

Zasady wzajemnej zgodności odnoszących się do trzody chlewnej. Ogólne wymagania odnośnie dobrostanu świń. Zaburzenia behawioralne u świń.

Podstawowe zasady dobrostanu bydła. Systemy utrzymania i ich związek z zachowaniem się bydła w stadzie. Oddziaływanie produkcji bydła na środowisko.

Wymagania środowiskowe w intensywnym i drobnotowarowym chowie ptaków użytkowych.

Wpływ warunków utrzymania zwierząt futerkowych na dobrostan. Źródła i mierniki stresu zwierząt futerkowych utrzymywanych na fermach. Program certyfikacji ferm lisów i norek.

Ćwiczenia

Przedstawienie szczegółowych wymogów odnoszących Zasady Wzajemnej Zgodności odnoszących się do trzody chlewnej w zakresie powierzchni kocy, warunków mikroklimatycznych dla różnych grup technologicznych oraz praktyczna ocena mikroklimatu (temperatura, wilgotność, oświetlenie, ruch powietrza, stężenie siarkowodoru i amoniaku). Ocena dobrostanu świń na podstawie: kondycji, wskaźników behawioralnych, fizjologicznych i produkcyjnych – teoria i praktyka w chlewni.

Szczegółowe warunki utrzymania i mikroklimatu w budynkach inwentarskich dla bydła w różnym wieku i ich ocena w różnych systemach chowu bydła (opracowany formularz na podstawie programu SPIWET). Zabiegi profilaktyczno-pielęgnacyjne w stadzie bydła, ocena kondycji i czystości powłok skórnych, monitoring stanu zdrowia bydła, dezynfekcja pomieszczeń. Podstawowe wymogi transportu bydła.

Bioasekuracja w produkcji drobiarskiej (zasady higieny na fermach oraz w zakładach wylęgowych)

Immunoprofilaktyka oraz przegląd ważniejszych chorób ptaków użytkowych ze szczególnym uwzględnieniem działań prewencyjnych. Oddziaływanie produkcji drobiarskiej na środowisko (zagrożenia pośrednie i bezpośrednie).

Poziom udomowienia zwierząt futerkowych – fakty i mity. Planowanie cyklu produkcyjnego na fermach zwierząt futerkowych z zgodnie z 'zasadą pięciu wolności'. Ograniczanie stresu w postępowaniu ze zwierzętami futerkowymi. Wpływ stresu na produktywność ferm futrzarskich. Zaburzenia behawioralne.

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

Kolokwium (pytania testowe jednokrotnego wyboru)

Egzamin pisemny (pytania opisowe)

Procentowy udział w końcowej ocenie
30%
70%

WYKAZ LITERATURY

Literatura podstawowa:

1. Higiena i dobrostan zwierząt (2006). Kołacz R., Dobrzański Z., Wydawnictwo AR we Wrocławiu,
2. Ochrona zdrowia zwierząt (2000). Saba L., Nowakowicz-Dębek B., Bis-Wencel H. Wydawnictwo AR Lublin.
3. Przewodnik do ćwiczeń z zoohigieny (1996). Dobrzański Z., Kołacz R. Skrypt AR we Wrocławiu.

Literatura uzupełniająca:

1. Prawna ochrona zwierząt gospodarskich (2016). Mroczkowski S., Frieske A., Wydawnictwo UT-P Bydgoszcz
2. Dobrostan trzody chlewnej (2014). Kondracki S., Rekiel A., Górski K., PWRiL Warszawa
3. Hodowla bydła standardy unijne i krajowe (2010): Kuczaj M. Wydawnictwo UP we Wrocławiu
4. Technika a dobrostan bydła (2009): Nawrocki L., Wydawnictwo Politechniki Opolskie
5. Chów drobiu (1999): Świerczewska E., Wężyk S., Horbańczuk J., Oficyna Wydawnicza „Hoża”, Warszawa
6. Nowe trendy w hodowli i produkcji kur (2010): Gilewski R., Janocha A., Tomczyk G., Wężyk S., Oficyna Wydawnicza „Hoża” - Warszawa.
7. Choroby drobiu (2005): Mazurkiewicz M. (red), Wydawnictwo AR we Wrocławiu 2005
8. obowiązujące akty prawne oraz czasopisma specjalistyczne