

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Higiena i profilaktyka zwierząt		Liczba punktów ECTS 4	
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Hygiene and prevention of animal			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców			
Kierownik przedmiotu/modułu Dr inż. Joanna Składanowska-Baryza			
Kierunek studiów Zootechnika	Poziom Studia I stopnia	Profil ogólnoakademicki	Semestr S7 NS8
W zakresie		Specjalizacja magisterska	
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- Wykłady	30	- Wykłady	15
- ćwiczenia	24	- ćwiczenia	12
- ćwiczenia praktyczne	6	- ćwiczenia praktyczne	3
- inne z udziałem nauczyciela	5	- inne z udziałem nauczyciela	5
- praca własna studenta	35	- praca własna studenta	65
Łączna liczba godzin:	100	Łączna liczba godzin:	100
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Przepisy, dyrektywy unijne i procedury dotyczące utrzymania zwierząt gospodarskich. Postępowanie i obchodzenie się ze zwierzęciem (w trakcie przegania, transportu, ogluszenia, uboju). Zasady klasycznej zoohigieny, wymogi mikroklimatyczne poszczególnych gatunków i grup technologicznych zwierząt z uwzględnieniem norm zoohigienicznych, zasad transportu zwierząt.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Założenia i cele przedmiotu zostaną zrealizowane za pomocą wykładów z prezentacją multimedialną, ćwiczeń audytoryjnych i praktycznych w kontakcie ze zwierzętami, rozwiązywanie zadań praktycznych. Przewiduje się także pracę własną studenta, ukierunkowywaną przez prowadzących.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	WIEDZA – absolwent zna i rozumie: E1 - zasady zoohigieny oraz profilaktyki dotyczącej zwierząt gospodarskich, E2 - zasady chowu i hodowli zwierząt, sposoby ich użytkowania oraz znaczenie dla człowieka E3 – podstawy normy dotyczące utrzymania zwierząt gospodarskich, ale także postępowania okołoubojowego		Z1A_W10 Z1A_W12 Z1A_W15 Z1A_W17
Umiejętności	UMIĘJĘTNOŚCI – absolwent potrafi: E4 - oceniać parametry środowiska warunkującego aspekt zoohigieniczny na fermie zwierząt (przyżyciowo, okołoubojowo i podczas uboju) E6 - wykorzystywać zdobytą wiedzę do poprawy efektywności produkcji i jakości produktów zwierzęcych		Z1A_U04 Z1A_U08 Z1A_U10 Z1A_U16
Kompetencje Społeczne	KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do: E7 - oceny ryzyka i skutków działalności związanej z wykonywanym zawodem, w tym zagrożenia dla środowiska oraz bezpieczeństwa własnego i innych osób, E8 - oceny słabych i mocnych stron działań rozwiązujących problemy zawodowe E9 - przestrzegania zasad komunikacji społecznej i etyki zawodowej		Z1A_K01 Z1A_K02 Z1A_K05
Metody weryfikacji efektów uczenia Przedmiot obejmuje 5 bloków tematycznych (bydło, trzoda chlewna, drób, zwierzęta futerkowe, weterynaria). Kolokwium: Po zakończeniu zajęć przeprowadzone zostanie jedno kolokwium złożone z 20 pytań testowych jednokrotnego wyboru, po trzy pytania z każdego bloku. Punktacja za każde pytanie testowe wynosi 1. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uzyskanie co najmniej 11 pkt. tj. powyżej 50% możliwych do uzyskania punktów. Egzamin: Po zakończeniu zajęć zostanie przeprowadzony egzamin pisemny. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest wcześniejsze zaliczenie ćwiczeń. Egzamin składa się z 5 pytań, po jednym z każdego bloku tematycznego. Za każde pytanie można uzyskać 1 pkt, z dokładnością do 0,1 pkt. Warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie co najmniej 2,6 pkt. łącznie tj. powyżej 50% możliwych do uzyskania punktów.			Symbole efektów przedmiotowych E1 – E9
TREŚCI KSZTAŁCENIA			
Wykłady: Zasady Wzajemnej Zgodności (cross compliance) dotyczące bydła i trzody chlewnej z uwzględnieniem aspektów urzędowej kontroli weterynaryjnej. Wymagania środowiskowe, systemy utrzymania i ich związek z zachowaniem się zwierząt (bydła, trzody chlewnej, drobiu oraz zwierząt futerkowych). Higiena pomieszczeń inwentarskich, źródeł i mierników mikroklimatu na fermach. Wpływ warunków utrzymania na zdrowie i produktywność zwierząt gospodarskich. Praktyczna ocena mikroklimatu (temperatura, wilgotność, oświetlenie, ruch powietrza, stężenie gazów) i warunków utrzymania, a także metod bioasekuracji na fermie bydła, trzody chlewnej, zwierząt futerkowych, drobiu oraz w zakładach wylęgowych. Ćwiczenia: Ocena warunków utrzymania zwierząt na podstawie: kondycji, wskaźników behawioralnych, fizjologicznych i produkcyjnych. Profilaktyka oraz przegląd ważniejszych chorób zwierząt hodowlanych ze szczególnym uwzględnieniem działań prewencyjnych. Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko - zagrożenia pośrednie i bezpośrednie. Zasady urzędowej kontroli dobrostanu zwierząt gospodarskich podczas transportu oraz w zakładzie ubojowym. Działania zapobiegające rozprzestrzenianiu się chorób odzwierzęcych (zoonoz) w łańcuchu żywnościowym.			
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Ćwiczenia - Kolokwium (pytania testowe jednokrotnego wyboru) Egzamin pisemny (pytania opisowe)			Procentowy udział w końcowej ocenie 50% 50%

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. Hodowla bydła standardy unijne i krajowe (2010): Kuczaj M., Wydawnictwo UP we Wrocławiu..
3. Chów drobiu (1999): Świerczewska E., Wężyk S., Horbańczuk J., Oficyna Wydawnicza „Hoża”, Warszawa
4. Nowe trendy w hodowli i produkcji kur (2010): Gilewski R., Janocha A., Tomczyk G., Wężyk S., Oficyna Wydawnicza „Hoża” - Warszawa.
5. Choroby drobiu (2005): Mazurkiewicz M. (red), Wydawnictwo AR we Wrocławiu.
6. Kompendium chorób odzwierzęcych (1999). Gliński Z., Buczek J., Wyd. AR Lublin.
7. Higiena zwierząt (1999). Rokicki E., Kolbuszewski T., Wyd. II. Wyd. Fundacja Rozwój SGGW.
8. Wybrane zagadnienia z medycyny weterynaryjnej (1999). Rokicki E., Kolbuszewski T., Wyd. II. Fundacja Rozwój SGGW.
9. Obowiązujące akty prawne oraz czasopisma specjalistyczne.