

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Bioasekuracja w żywieniu zwierząt			Punkty ECTS 2	
Nazwa w j. angielskim Feed production biosecurity				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Żywienia Zwierząt				
Kierownik przedmiotu/modułu dr hab. Sebastian Kaczmarek (stacjonarne), dr inż. Robert Mikuła (niestacjonarne)				
Kierunek studiów Zootechnika		Poziom II stopień	Profil ogólnoakademicki	Semestr III
Zakres Żywienie zwierząt		Specjalizacja magisterska		
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne		
- wykłady	30	- wykłady	15	
- inne z udziałem nauczyciela	10	- inne z udziałem nauczyciela	10	
- praca własna studenta	10	- praca własna studenta	25	
Łączna liczba godzin: 50		Łączna liczba godzin: 50		
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU				
Celem przedmiotu jest zapoznanie słuchaczy z podstawowymi zagrożeniami wynikającymi z braku higieny pasz i żywienia zwierząt. Ponadto zapoznanie z aktualnym stanem prawnym i metodami poprawy stanu higienicznego pasz pośrednio wpływającego na ich jakość i wartość pokarmową.				
METODY DYDAKTYCZNE				
Wykłady z prezentacjami multimedialnymi				
EFEKTY KSZTAŁCENIA				Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	E1 Ma specjalistyczną wiedzę dotyczącą zagrożeń wynikających z niewłaściwej higieny pasz. E2 Ma pogłębioną wiedzę na temat aktualnego stanu prawnego dotyczącego jakości i higieny pasz. Zna źródła i przyczyny skażenia i obniżania jakości higienicznej pasz oraz zasady monitoringu zagrożeń			Z2_W01 Z2_W04
Umiejętności	E4 Posiada umiejętność planowania procesów technologicznych w zakresie produkcji pasz wysokiej jakości. E5 Potrafi prezentować zdobytą wiedzę i porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej			Z2_U01 Z2_U04 Z2_U11
Kompetencje społeczne	E6 Rozumie potrzebę ukierunkowanego doskształcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu E9 rozumie potrzebę ustawicznego uczenia się i samodzielnie uaktualnia kompetencje zawodowe			Z2_K01 Z2_K03 Z2_K04 Z2_K05
Metody weryfikacji efektów kształcenia Egzamin pisemny				Numery efektów E1,E2,E3,E4. E5, E6,E7, E8, E9

TREŚCI KSZTAŁCENIA

1. Podstawy prawne higieny pasz i żywienia zwierząt
2. Zasady badania zawartości czynnych pasz leczniczych ich homogeniczności oraz zasady ich wytwarzania
3. Zapoznanie z zagrożeniami wynikającymi z obecności pierwiastków, związków chemicznych niepożądanych w paszach
4. Zapoznanie z zagrożeniami grzybowymi i mikrobiologicznymi w paszach oraz problem BSE
5. Aktualna sytuacja stosowania GMO w żywieniu zwierząt
6. Sanityzacja pasz
7. Szkodniki magazynowanych komponentów paszowych – owady, gryzonie, ptaki
8. Podstawowe zagrożenia medyczno - weterynaryjne w paszach
9. Metody monitoringu zagrożeń mikrobiologicznych oraz grzybowych w komponentach paszowych
10. Wpływ procesów technologicznych na jakość higieniczną pasz

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu

egzamin

Procentowy
udział w
końcowej
ocenie
100%

WYKAZ LITERATURY

Literatura Podstawowa

Żywienie zwierząt i paszoznawstwo, tom 1, 2, 3

Redakcja – Dorota Jamroz, Stanisław Buraczewski, Julian Kamiński

Dorota Jamroz, Andrzej Potkański

Dorota Jamroz, Witold Podkówka, Jadwiga Chachułowa

Literatura uzupełniająca

„Zarys Dietetyki Weterynaryjnej” Lesław Lewandowski, Mirosława Lewicka, Piotr Janowicz Wydawnictwo Akademii Rolniczej we Wrocławiu 2000;

Large Animal Internal Medicine. Bradford P. Smith red., Mosby - Year Book Inc., St Louis 1996