

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo			Liczba punktów ECTS 4
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim Animal nutrition and feedstuffs			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra) Katedra Żywienia Zwierząt			
Kierownik przedmiotu/modułu Prof. dr hab. Adam Cieślak			
Kierunek studiów weterynaria	Poziom Jednolite studia magisterskie	Profil praktyczny	Semestr III
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	
- ćwiczenia	30	- ćwiczenia	
- praca własna studenta	40	- praca własna studenta	
Łączna liczba godzin: 100		Łączna liczba godzin:	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Znaczenie podstawowych składników pokarmowych w żywieniu zwierząt. Trawienie i metabolizm w zależności od budowy układu pokarmowego. Strawność składników pokarmowych. Systemy wartościowania i oceny pasz. Pasze naturalne i przetworzone, składniki wyróżniające. Zapotrzebowanie pokarmowe w zależności od gatunku i kierunków użytkowania. Normowanie dawki, systemy i technologie żywienia zwierząt. Technologie produkcji pasz przemysłowych. Żywnienie zwierząt w okresie odchowu i produkcji.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady z prezentacją multimedialną, ćwiczenia seminaryjne oraz laboratoria.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1 - Zna zasady żywienia zwierząt z uwzględnieniem różnic gatunkowych i wieku. E2 - Zna zasady układania i analizowania dawek pokarmowych. E3 - Zna zasady prawa żywnościowego.		WP_B.W13 WP_B.W14 WP_B.W21
Umiejętności	E4 - Ocenia stan odżywienia zwierzęcia oraz udzielać porad w tym zakresie.		WP_B.U05
Kompetencje społeczne	E5 - Wykazuje odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt. E6 - Pogłębiania wiedzę i doskonali umiejętności. E7 - Współpracuje z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego. E8 - Organizuje pracy zespołu.		WP_D.S01 WP_D.S06 WP_D.S09 WP_D.S11
Metody weryfikacji efektów uczenia się Trzy sprawdziany. Ocena prezentacji przygotowywanej w zespołach. Egzamin pisemny w formie testu wielokrotnego wyboru. Egzamin ustny.			Symbole efektów przedmiotowych E1-E8
TREŚCI KSZTAŁCENIA			
Praktyczne zalecenia żywienia zwierząt gospodarskich. Zawartość i strawność składników pokarmowych. Podstawy energetycznego wartościowania pasz. Wartość odżywcza białek paszowych. Żywnienie świń, krów mlecznych i bydła mięsnego oraz drobiu. Profesjonalne programy komputerowe do bilansowania dawek pokarmowych. Materiały i dodatki paszowe oraz premiksy. Mieszanki paszowe uzupełniające. Metody konserwowania pasz „objętościowych”. Mieszanki paszowe uzupełniające – ziarna zbóż, nasiona roślin strączkowych, nasiona roślin oleistych. Produkty uboczne przemysłu: młynarskiego; skrobiowego; tłuszczowego; mleczarskiego. Preparaty mlekozastępcze, skład, etykiety, ujednolicenie technologii wg dyrektyw UE. Technologiczne podstawy produkcji mieszanek paszowych. Metody ograniczenia negatywnego wpływu produkcji zwierzęcej na środowisko.			

Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu	Procentowy udział w końcowej ocenie
Sprawdziany z ćwiczeń. Egzamin ustny/ test z wykładów.	20% 80% (30%/50%)
WYKAZ LITERATURY Żywnienie Zwierząt i Paszoznawstwo, tom 1, Redakcja: Dorota Jamroz, Wydawnictwo Naukowe PWN, rok wydania 2001 lub 2013. Żywnienie Zwierząt i Paszoznawstwo, tom 2, Redakcja: Dorota Jamroz, Wydawnictwo Naukowe PWN, rok wydania 2001 lub 2013. Żywnienie Zwierząt i Paszoznawstwo, tom 3, Redakcja: Dorota Jamroz, Wydawnictwo Naukowe PWN, rok wydania 2001 lub 2013. PREWENCJA WETERYNARYJNA Z ELEMENTAMI ZARZĄDZANIA ZDROWIEM STADA red. R.Zabielski, T.Stefaniak, Z.Gajewski, Wydawnictwo URBAN, rok wydania 2024 Literatura uzupełniająca: 1) Ustawodawstwo polskie i unijne, "Rozporządzenia i dyrektywy", 2) Medycyna Weterynaryjna, "Miesięcznik", 3) Życie Weterynaryjne, "Miesięcznik", 4) Pasze Przemysłowe, "Miesięcznik".	