



Karta przedmiotu
Podstawy żywienia zwierząt

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zoofizjoterapia i pielęgnacja zwierząt	Cykl kształcenia (nabór) 2023/24	
Specjalność -	Kod przedmiotu 06ZF-PS.PI4C.0640.23	
Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	Języki wykładowe polski	
Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Profil studiów Profil praktyczny	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Forma studiów studia stacjonarne		
Wymagania wstępne	Brak wymagań.	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordinator	Zbigniew Podkówka	
Okres Semestr 3	Forma i godziny zajęć • Wykład: 30, Zaliczenie na ocenę • Ćwiczenia audytoryjne: 15, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
W1	zna rolę i oddziaływanie składników zawartych w paszy na organizm zwierzęcy.	ZF_P1_K_W01	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	ma wiedzę na temat strawności składników pokarmowych i przemian energetycznych w organizmie zwierzęcym.	ZF_P1_K_W01	P6S_WG P6S_WG_inż
W3	ma wiedzę z zakresu pasz stosowanych w żywieniu zwierząt towarzyszących oraz ich przydatności żywieniowej.	ZF_P1_K_W08	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	potrafi dobrać odpowiednie metody oznaczania zawartości składników pokarmowych w paszy oraz oceny jakości pasz.	ZF_P1_K_U01	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	potrafi dokonać wyboru właściwych komponentów dawki pokarmowej oraz ocenić ich przydatność żywieniową.	ZF_P1_K_U05	P6S_UW P6S_UK P6S_UO P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy.	ZF_P1_K_K01	P6S_KK
K2	jest gotów do podjęcia pracy w zawodzie.	ZF_P1_K_K02	P6S_KO P6S_KR
K3	jest gotów do poszerzania wiedzy w zakresie żywienia zwierząt towarzyszących,	ZF_P1_K_K03	P6S_KK
K4	jest gotów do odpowiedzialnego realizowania czynności zawodowych.	ZF_P1_K_K04	P6S_KR

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Składniki odżywcze pasz i ich rola w organizmie zwierzęcym.	Wykład	W1, K3, K4
2.	Wartość biologiczna białka oraz metody jej określania.	Wykład	W1, K3, K4
3.	Strawność składników pokarmowych i czynniki ją warunkujące.	Wykład	W2, K3, K4
4.	Przemiany energetyczne w organizmie zwierząt oraz metody oceny wartości energetycznej pasz dla zwierząt towarzyszących.	Wykład	W2
5.	Definicje i systematyka pasz, charakterystyka produktów stosowanych w żywieniu zwierząt towarzyszących.	Wykład	W3, K3, K4
6.	Substancje antyodżywcze i mykotoksyny w paszach.	Wykład	W1, K3, K4
7.	Przygotowanie prób pasz do analizy i zasady oznaczania poszczególnych składników pokarmowych pasz.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, K1, K2, K3, K4
8.	Obliczanie wartości biologicznej białka.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, K1, K2, K3, K4
9.	Szacowanie wartości energetycznej pasz dla koni.	Ćwiczenia audytoryjne	U2, K1, K2, K3, K4

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
10.	Szacowanie wartości energetycznej środków żywienia psów i kotów dla psów i kotów.	Ćwiczenia audytoryjne	U2, K1, K2, K3, K4
11.	Szacowanie wartości energetycznej pasz dla zwierząt futerkowych.	Ćwiczenia audytoryjne	U2, K1, K2, K3, K4
12.	Ocena jakości siana.	Ćwiczenia audytoryjne	U1, U2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
<p>2 kolokwia pisemne - pytania otwarte. Zaliczenie kolokwium - uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia. W przypadku nie zaliczenia kolokwium student ma prawo do dwóch poprawek. Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia: od 91% - bardzo dobra (5,0) od 81% do 90% - dobra plus (4,5) od 71% do 80% - dobra (4,0) od 61% do 70% - dostateczna plus (3,5) od 51% do 60% - dostateczna (3,0) poniżej 51% - niedostateczna (2,0). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z obu kolokwiów. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ze wszystkich kolokwiów. Przy wystawianiu oceny końcowej stosuje się zasadę: od 4,76 - bardzo dobry (5,0) od 4,26 - dobry plus (4,5) od 3,76 - dobry (4,0) od 3,26 - dostateczny plus (3,5) od 3,00 - dostateczny (3,0) poniżej 3,00 - niedostateczny (2,0).</p>		

Ćwiczenia audytoryjne	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Kolokwium	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
<p>2 kolokwia pisemne - pytania otwarte. Zaliczenie kolokwium - uzyskanie co najmniej 51% punktów potwierdzających osiągnięcie każdego z efektów uczenia. W przypadku nie zaliczenia kolokwium student ma prawo do dwóch poprawek. Skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia: od 91% - bardzo dobra (5,0) od 81% do 90% - dobra plus (4,5) od 71% do 80% - dobra (4,0) od 61% do 70% - dostateczna plus (3,5) od 51% do 60% - dostateczna (3,0) poniżej 51% - niedostateczna (2,0). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z obu kolokwiów. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ze wszystkich kolokwiów. Przy wystawianiu oceny końcowej stosuje się zasadę: od 4,76 - bardzo dobry (5,0) od 4,26 - dobry plus (4,5) od 3,76 - dobry (4,0) od 3,26 - dostateczny plus (3,5) od 3,00 - dostateczny (3,0) poniżej 3,00 - niedostateczny (2,0).</p>		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Kolokwium
W1	x
W2	x
W3	x
U1	x
U2	x
K1	x
K2	x
K3	x
K4	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Praca zbiorowa pod red. D. Jamroz., 2015. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T. 1, Fizjologiczne i biochemiczne podstawy żywienia zwierząt. Wydawnictwo Naukowe PWN.
2. Praca zbiorowa pod red. D. Jamroz., 2015. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T. 2, Podstawy szczegółowego żywienia zwierząt. Wydawnictwo Naukowe PWN.
3. Praca zbiorowa pod red. D. Jamroz., 2013. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T. 3, Paszoznawstwo. Wydawnictwo Naukowe PWN.
4. Ceregrzyn M., Lechowski R., Barszczewska B., 2013, Podstawy żywienia psów i kotów, podręcznik dla lekarzy i studentów weterynarii, Wyd. Edra Urban & Partner.

Literatura uzupełniająca

1. Praca zbiorowa pod red. S. Jarosz., 1994. Normy żywienia mięsożernych i roślinożernych zwierząt futerkowych, wartość pokarmowa pasz. Wyd PAN Jabłonna.
2. Brzośka F., Strzetelski J.A., Borowiec F., Jamroz D, 2015. Zalecenia Żywnieniowe dla Koni i Tabele Wartości Pokarmowej Pasz, wyd. Fundacja Instytutu Zootechniki PIB, Kraków.
3. Wytyczne żywieniowe dotyczące pełnoporcjowych i uzupełniających karm dla kotów i psów., 2019, FEDIAF

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	30
	Ćwiczenia audytoryjne	15
Praca własna studenta	Konsultacje	5
	Przygotowanie do zajęć	5
	Studiowanie literatury	10
	Przygotowanie do zaliczenia	10
Łączny nakład pracy studenta		75
Liczba punktów ECTS		3

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut