



Karta przedmiotu  
Choroby metaboliczne

**1. Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> zootechnika	<b>Cykl kształcenia (nabór)</b> 2023/24	
<b>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów</b> Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt	<b>Kod przedmiotu</b> 06ZOS.PI40.0472.23	
<b>Poziom studiów</b> pierwszego stopnia (inż.)	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Profil studiów</b> Profil ogólnoakademicki	<b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny	
<b>Forma studiów</b> studia stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Wymagania wstępne</b>	brak wymagań	
<b>Przedmioty wprowadzające</b>	brak przedmiotów wprowadzających	
<b>Koordinator</b>	Wojciech Kozdrzeń	
<b>Okres</b> Semestr 7	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 1.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Wykład: 20	

**2. Efekty uczenia się dla przedmiotu**

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
-----	--------------------------	---	-----------------------------------

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
<b>Wiedza:</b>			
W1	zna i rozumie w pogłębionym stopniu mechanizmy zaburzeń metabolicznych występujących u przeżuwaczy, świń i koni oraz ogólną charakterystykę schorzeń metabolicznych	ZO_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
W2	zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady zapobiegania występowania chorób metabolicznych u różnych gatunków zwierząt gospodarskich	ZO_O1_K_W09	P6S_WG P6S_WG_inż
<b>Umiejętności:</b>			
U1	potrafi charakteryzować etologię i przebieg chorób metabolicznych i opisać objawy poszczególnych jednostek chorobowych z uwzględnieniem ich wpływu na efektywność produkcyjną różnych gatunków zwierząt gospodarskich	ZO_O1_K_U05	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	potrafi opisać i monitorować stan zdrowia zwierząt gospodarskich z uwzględnieniem schorzeń metabolicznych i czynników je wywołujących	ZO_O1_K_U08	P6S_UW P6S_UU P6S_UW_inż
<b>Kompetencje społeczne:</b>			
K1	jest gotów do podjęcia pracy w sektorze produkcji zwierzęcej, uwzględniając różne kierunki i standardy utrzymania zwierząt, przy zachowaniu obowiązujących zasad określonych prawem, w tym dobrostanu i bezpiecznej organizacji produkcji z uwzględnieniem etycznej postawy wobec zwierząt	ZO_O1_K_K02	P6S_KO P6S_KR

### 3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Wprowadzenie do przedmiotu - terminologia	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
2.	Organizacja hodowli zwierząt gospodarskich	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
3.	Podstawowe zaburzenia metaboliczne u przeżuwaczy	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
4.	Podstawowe zaburzenia metaboliczne u świń	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
5.	Podstawowe zaburzenia metaboliczne u koni	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
6.	Monitoring chorób metabolicznych	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
7.	Ocena stopnia odżywienia u zwierząt w przebiegu chorób metabolicznych	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
8.	Żywnienie w chorobach metabolicznych	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
9.	Wpływ mykotoksyn na zaburzenia metaboliczne	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1
10.	Rola suplementacji w chorobach metabolicznych	Wykład	W1, W2, U1, U2, K1

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

Forma zajęć		
Wykład	<b>Metody prowadzenia zajęć:</b>	
	Wykład	
	<b>Metody (sposoby) weryfikacji:</b>	<b>Udział:</b>
	Zaliczenie pisemne	100%
	<b>Warunki zaliczenia przedmiotu:</b>	
	<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie 2 pozytywnych ocen cząstkowych (2 x kolokwium).          Kolokwium, poza terminem 0, w przypadku uzyskania oceny niedostatecznej, podlega poprawie.          Poprawa zaliczenia możliwa jest 2 razy (termin 1 i termin 2).          Nieusprawiedliwiona nieobecność w trakcie zaliczenia cząstkowego oznacza utratę terminu.          Wszystkie formy zaliczeń oraz popraw ustalane są przez osobę prowadzącą zajęcia.          Wykład:          Zastosowana będzie skala ocen w zależności od stopnia osiągnięcia efektów uczenia się:          a) od 91% bardzo dobry (5,0);          b) od 81% dobry plus (4,5);          c) od 71% dobry (4,0);          d) od 61% dostateczny plus (3,5);          e) od 51% dostateczny (3,0);          f) poniżej 51% niedostateczny (2,0).</p>	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Zaliczenie pisemne
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
K1	x

## 5. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Bednarski M., 2013. Choroby bydła: podstawy diagnostyki i terapii, aprowetpress, Myślicinek
2. Filar J. 2003. Schorzenia przemiany węglowodanowo - tłuszczowej u przeżuwaczy. 2003. Wyd. AR Lublin
3. Lutnicki K., Sobiech P., Kurek Ł., Marczuk J. 2017. Choroby metaboliczne i niedobory mineralne u krów mlecznych. Wyd. ELAMED
4. Winnicka A. 1997. Wartości referencyjne podstawowych badań laboratoryjnych. Wyd. SGGW, Warszawa

### Literatura uzupełniająca

1. Publikacje w czasopismach branżowych
2. Choroby bydła. 2008. TOP AGAR. Polskie Wydawnictwo Rolnicze
3. Jackson M.L. 2007. Veterinary Clinical Pathology. An introduction. Blackwell Pub.

## 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	20
Praca własna studenta	Studiowanie literatury	1
	Przygotowanie do zaliczenia	2
	Konsultacje	2
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>		25
<b>Liczba punktów ECTS</b>		1

\* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut