

Opis zajęć (sylabus)

Nazwa zajęć:	Farmakologia stosowana – zwierzęta gospodarskie i konie	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Applied pharmacology of farm animals		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów: 1	
Forma studiów: ☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☐ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☒ do wyboru	Numer semestru: 7	☒ semestr zimowy ☐ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy:

Koordynator zajęć:		dr Wojciech Karlik		
Prowadzący zajęcia:		Nauczyciele akademicki Instytutu Medycyny Weterynaryjnej. Doktoranci zgodnie z obowiązującym wewnętrznym aktem prawnym. Inni specjaliści w zależności od potrzeb i możliwości		
Założenia, cele i opis zajęć:		Zapoznanie z farmakologią kliniczną i zasadami farmakoterapii wybranych jednostek chorobowych występujących u zwierząt gospodarskich i koni, w oparciu o produkty lecznicze aktualnie dopuszczone w Polsce do obrotu. Zapoznanie z aktualną listą leków dopuszczonych do obrotu. Wskazanie na ograniczenia farmakoterapii wynikające z kształtu rynku farmaceutycznego, utraty aktywności leków, wzajemnych interakcji. Wskazanie różnic w praktycznym stosowaniu pomiędzy dopuszczonymi formułacjami tej samej substancji czynnej. Propozycje stosowania leków w trybie extra-label use.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		Wykłady, liczba godzin – 15 Konsultacje		
Metody dydaktyczne:		Wykład. Konsultacje poza regularnym cyklem zajęć (1 godz./tyg.) – sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Przedmioty z których student musi mieć pozytywną ocenę: farmakologia weterynaryjna.		
Efekty uczenia się		Treść efektu przypisanego do zajęć	Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza (absolwent zna i rozumie)	W1	01/ zna gotowe produkty lecznicze stosowane u zwierząt gospodarskich, dopuszczone do stosowania	A.W.16, A.W.17	3
	W2	02/ zna i rozumie praktyczne zasady wyboru leku w danych zespołach objawów klinicznych i jednostkach chorobowych u zwierząt gospodarskich	B.W.3	3
	W3	03/ zna i rozumie praktyczne zasady stosowania chemioterapeutyku/ów u zwierząt gospodarskich	B.W.3	3
	W4	04/ zna zasady łączenia leków w terapii kombinowanej w wybranych jednostkach chorobowych i zespołach objawów klinicznych u zwierząt gospodarskich	B.W.3	3
Umiejętności (absolwent potrafi)	U1	05/ potrafi wytłumaczyć różnice i krytycznie ocenić skuteczności terapii prowadzonej różnymi lekami o takim samym podstawowym efekcie działania	B.U.9, B.U.13	1
	U2	06/ potrafi ocenić korzyści i ryzyko prowadzonej terapii	B.U.9, B.U.13	1
	U3	07/ posiada umiejętność krytycznej oceny zaproponowanych rozwiązań terapeutycznych	B.U.9, B.U.13	1
	U4	08/ poprawnie ocenia znaczenie wybranego produktu leczniczego w planowanej terapii	B.U.9, B.U.10, B.U.13	1
Kompetencje (absolwent jest gotów do)	K1	09/ z dostępnych gotowych produktów leczniczych wybiera do terapii produkty w sposób odpowiedzialny	KS.1	1
	K2	10/ w wyborze produktu leczniczego kieruje się przede wszystkim dobrem pacjenta	KS.2, KS.4	1
	K3	11/ uzupełnia wiedzę w zakresie nowych produktów leczniczych,	KS.4, KS.8	1
	K4	12/ dokonuje wyboru produktu leczniczego w oparciu o rzetelną wiedzę	KS.4, KS.8	1
	K5	13/ ma świadomość skutków podejmowanych decyzji w zakresie wyboru produktu leczniczego	KS.1, KS.2	1
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Wykłady. Tematy wykładów: Europejski Program Monitorowania Lekooporności Drobnoustrojów [2 godz.] Zasady chemioterapii praktycznej u bydła [2 godz.] Zasady chemioterapii mastitis u bydła [2 godz.] Zasady chemioterapii praktycznej u koni [2 godz.] Zasady chemioterapii praktycznej u drobiu [2 godz.] Zasady chemioterapii praktycznej u świń [2 godz.] Farmakoterapia wybranych chorób układu krążenia, pokarmowego i oddechowego u koni [3 godz.]		

Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Kolokwium pisemne, które składa się z 10 krótkich pytań opisowych. Z kolokwium można w sumie uzyskać 100 punktów procentowych. Przewiduje się 2 terminy kolokwium, przeprowadzone w jednakowej formie. Każdy student ma prawo przystąpić do dwóch terminów, bez względu na uzyskany wynik. Wynik uzyskany z kolejnego terminu anuluje wynik z poprzednich terminów danego kolokwium. Nieobecność usprawiedliwiona na pierwszym terminie, daje prawo do ponownego wyznaczenia pierwszego terminu. Nieobecność na drugim terminie nie skutkuje wyznaczeniem kolejnego terminu. Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia (forma, liczba) nie przewiduje się żadnych dodatkowych. W sytuacji odgórnego zawieszenia realizacji zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego, dopuszcza się inne metody weryfikacji realizowanych efektów uczenia w sposób adekwatny do sytuacji.	
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Wpis do systemu eHMS oraz dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, pula pytań dla form pisemnych i ustnych, prace pisemne studentów).	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa wpisywana do protokołu eHMS jest obliczana na podstawie wyniku kolokwium pisemnego. Punkty uzyskane na kolokwium przelicza się na oceny według następującej skali:	
	Liczba zdobytych punktów z zaliczenia	Ocena z zaliczenia
	<0-50)	2
	<50-65>	3
	(65-70>	3,5
	(70-85>	4
	(85-90>	4,5
	(90-100>	5
	Jeśli student bez usprawiedliwienia jest nieobecny na więcej niż 2 zajęciach nie może uzyskać zaliczenia, co oznacza, że nie może przystąpić do kolokwium.	
Miejsce realizacji zajęć:	Sala wykładowa	
Literatura podstawowa i uzupełniająca: Podstawowa: brak Uzupełniająca: 1. Aktualny wykaz produktów leczniczych dopuszczonych do obrotu 2. Aktualne vademecum produktów leczniczych weterynaryjnych		
UWAGI		

*)3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS