

Rok akademicki:	2016/2017	Grupa przedmiotów:	nauki podstawowe/kliniczne	Numer katalogowy:	
Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Farmakologia stosowana – zwierzęta gospodarskie			ECTS ²⁾	1
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Applied pharmacology – livestock animals				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Wojciech Karlik				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr Wojciech Karlik				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Farmakologii i Toksykologii				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I, rok 4	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	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 ¹³⁾ :	Wykład i seminarium, liczba godzin - 15				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład, rozwiązywanie problemu, dyskusja				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Tematy zajęć 1. Europejski Program Monitorowania Lekooporności Drobnoustrojów „Zwierzęcych” 2. Zasady chemioterapii praktycznej u bydła. 3. Zasady chemioterapii mastitis u bydła. 4. Zasady chemioterapii praktycznej u koni. 5. Zasady chemioterapii praktycznej u drobiu. 6. Zasady chemioterapii praktycznej u świń. 7. Farmakoterapia wybranych chorób układu krążenia, pokarmowego i oddechowego u koni. 8. Zaliczenie				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Farmakologia weterynaryjna, mikrobiologia weterynaryjna, fizjologia zwierząt, patofizjologia				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Znajomość substancji czynnych występujących w lekach (farmakodynamika, farmakokinetyka, działania niepożądane). Znajomość zakaźnych czynników chorobotwórczych oraz możliwych zaburzeń funkcjonowania narządów i układów.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – zna i rozumie praktyczne zasady stosowania chemioterapeutyku/ów 02 - zna i rozumie praktyczne zasady wyboru leku w danych zespołach objawów klinicznych i jednostkach chorobowych 03 – potrafi wytłumaczyć różnice i krytycznie ocenić skuteczności terapii prowadzonej różnymi lekami o takim samym podstawowym efekcie działania	04 - zna zasady łączenia leków w terapii kombinowanej w wybranych jednostkach chorobowych i zespołach objawów klinicznych 05 – potrafi ocenić korzyści i ryzyko prowadzonej terapii 06 - posiada umiejętność krytycznej oceny zaproponowanych rozwiązań terapeutycznych			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01, 02, 03, 04, 05, 06 - pisemne zaliczenie końcowe				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Pisemne prace studentów przechowywane i udostępniane zależnie od potrzeb				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Przedmiot kończy się zaliczeniem. Zaliczenie ma charakter pisemny, na którym występują zadania opisowe otwarte, zadania testowe (test wielokrotnego wyboru) oraz zadania opisowe zamknięte. Z zaliczenia można uzyskać maksymalnie 100 pkt. Punkty uzyskane na zaliczeniu przelicza się na oceny według następującej skali:				
	Liczba zdobytych punktów z zaliczenia		Ocena z zaliczenia		
	0-49		niedostateczny		
	50-65		dostateczny		

	65-70 70-85 85-90 90-100	dostateczny plus dobry dobry plus bardzo dobry
	<p>Ocena wpisywana do protokołów jest równoważna z oceną z zaliczenia.</p> <p>Jeśli student bez usprawiedliwienia jest nieobecny na więcej niż 2 zajęciach nie może uzyskać zaliczenia bez względu na ocenę uzyskaną na zaliczeniu.</p> <p>Zgodnie z regulaminem SGGW, zaliczenie ma dwa terminy. Pierwszy termin ustalony jest w szczegółowym harmonogramie. Drugi termin zaliczenia odbywa się na tych samych zasadach co pierwszy, w terminie nie krótszym niż 1 tydzień od opublikowania wyników z pierwszego terminu. Aby uzyskać prawo do drugiego terminu, nieobecność na zaliczeniu należy usprawiedliwić bezpośrednio po zaistniałym wypadku losowym lub maksymalnie tydzień od ostatniego dnia obejmującego zwolnienie lekarskie. Nieobecność na drugim terminie nie skutkuje wyznaczeniem dodatkowego terminu.</p>	
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala seminaryjna, sala wykładowa	
Literatura podstawowa i uzupełniająca	Brak	

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	0. ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zna i rozumie praktyczne zasady stosowania chemioterapeutyku/ów	WW_NP11, W_NK3, W_NK4, U-PUZ9, U_PUZ12
02	zna i rozumie praktyczne zasady wyboru leku w danych zespołach objawów klinicznych i jednostkach chorobowych	W_NK3, W_NK4, K_KP6, U-PUZ9, U_PUZ12
03	potrafi wytłumaczyć różnice i krytycznie ocenić skuteczności terapii prowadzonej różnymi lekami o takim samym podstawowym efekcie działania	W_NK3, W_NK4, K_KP6, U-PUZ9, U_PUZ12
04	zna zasady łączenia leków w terapii kombinowanej w wybranych jednostkach chorobowych i zespołach objawów klinicznych	U-PUZ9, U_PUZ12
05	potrafi ocenić korzyści i ryzyko prowadzonej terapii	U-PUZ12
06	posiada umiejętność krytycznej oceny zaproponowanych rozwiązań terapeutycznych	K_KP5, U-PUZ9, U_PUZ12