

**Moduł zajęć:****Choroby zakaźne koni**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Mikrobiologia weterynaryjna; Immunologia weterynaryjna; Epidemiologia weterynaryjna; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Farmakologia weterynaryjna

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	8
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Ośrodek Medycyny Innowacyjnej i Eksperymentalnej UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	dr n. wet. Zbigniew Arent

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
CZK_W1	zna przyczyny wywołujące choroby zakaźne koni, mechanizmy ich przenoszenia oraz zna mechanizmy rozwoju procesu chorobowego przez nie wywołwanego	WET_W1_08 WET_W2_01	R
CZK_W2	potrafi rozpoznać poszczególne choroby zakaźne koni na podstawie wywiadu, objawów klinicznych, zmian anatomopatologicznych, badania klinicznego oraz odpowiednich badań laboratoryjnych i dodatkowych	WET_W2_03 WET_W2_07	R
CZK_W3	drogi szerzenia się chorób zakaźnych koni. Zna zasady przeprowadzania dochodzenia epizootycznego, postępowania przeciwepidemicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.	WET_W2_05 WET_W2_02 WET_W2_06	R
CZK_W4	zasady farmakoterapii tych chorób oraz profilaktyki chorób w tym immunoprofilaktyki	WET_W2_03 WET_W1_10 WET_W1_07	R
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
CZK_U1	umiejętnie przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny	WET_U2_01	R
CZK_U2	wykonać opisy, wypis oraz zalecenia przypadków oraz prawidłowo prowadzić dokumentację medyczną	WET_U1_03	R
CZK_U3	analizować właściwie interpretuje dane kliniczne. Potrafi przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki.	WET_U2_03	R
CZK_U4	wdrożyć odpowiednie procedury w przypadku stwierdzenia choroby zakaźnej podlegającej obowiązkowi zgłaszania	WET_U2_08	R

CZK_U5	dobierać właściwe leczenie odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania. Ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji.	WET_U2_14	R
CZK_U6	umiejętnie dobrać i stosować programy immunoprofilaktyczne dla koni	WET_U2_19 WET_U2_18	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
CZK_K1	przestrzegania zasad etycznych, świadomie i odpowiedzialnie podejmuje decyzje wobec ludzi i zwierząt, stawiając dobro pacjenta na pierwszym miejscu.	WET_K_02 WET_K_08	R
CZK_K2	posiadając świadomość własnych ograniczeń zdaje sobie sprawę z konieczności ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności, celem podwyższenia opieki weterynaryjnej i dobrostanu zwierząt	WET_K_06	R
CZK_K3	zaangażowania w działalność jednostek samorządu lokalnego i zawodowego, oraz organizowania pracy zespołów w sytuacjach związanych z zagrożeniem zdrowia zwierząt i ludzi	WET_K_11 WET_K_12	R

### Treści kształcenia:

<b>Wykłady</b>		<b>15 godz.</b>
Tematyka zajęć	Influenza koni – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Choroby zakaźne źrebiąt – rodokokoza, kulawki źrebiąt – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Zakażenia herpeswirusowe u koni – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Wirusowe zapalenie tętnic, zakaźne zapalenie macicy klaczy – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Borelioza koni – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Leptospiroza, Erlichioza – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Choroby układu nerwowego – tężec, botulizm – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie Zółzy – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie	
Realizowane efekty kształcenia	CZK_W1; CZK_W2; CZK_W3; CZK_W4; CZK_K1; CZK_K2; CZK_K3	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Egzamin pisemny z całości materiału. Pytania testowe jednokrotnego wyboru lub pytania otwarte – maksymalna liczba punktów z egzaminu 50. Pytanie testowe oceniane jest w skali 0 lub 1 natomiast pytanie otwarte oceniane w skali 0; 0,5; 1; 1,5; 2. Ocena końcowa z przedmiotu jest wystawiana na podstawie łącznej ilości punktów uzyskanych z kolokwium oraz egzaminu końcowego: 0-60% (0-36 pkt) – 2,0 (ndst.) 60,5-68% (36,5-41 pkt) – 3,0 (dst.) 69-76,5% (41,5-46 pkt) – 3,5 (pdst.) 77-85% (46,5-51 pkt) – 4,0 (db.) 85,5-93,5% (51,5-56 pkt) – 4,5 (pdb.) 93,5-100% (56,5-60 pkt) – 5,0 (bdb.)	
<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>15 godz.</b>

Tematyka zajęć	<p>Choroby zakaźne układu oddechowego – zakażenia grypopodobne ( PI-3, rino-picorna-, adenowirusowe) – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie.</p> <p>Afrykański pomór koni – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie.</p> <p>Niedokrwistość zakaźna koni – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie.</p> <p>Choroby zakaźne skóry i układu limfatycznego: wrzodziejące zapalenie naczyń chłonnych, epizootyczne zapalenie naczyń chłonnych, obrzęk złośliwy, zakażenia gronkowcowe.</p> <p>Grzybice skórne i narządowe.</p> <p>Nosaczna, ospa koni, brodawczakowość, pęcherzykowe zapalenie jamy ustnej - etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie.</p> <p>Infekcje układu pokarmowego – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie.</p> <p>Infekcje układu nerwowego – etiopatogeneza, rozpoznanie i zwalczanie (choroba bornaska, zakaźne zapalenia mózgu i rdzenia – WEE, EEE, VEE, wścieklizna).</p> <p>Diagnostyka różnicowa zakaźnych ronień kłaczy. Immunoprofilaktyka koni.</p>
Realizowane efekty kształcenia	CZK_U1; CZK_U2; CZK_U3; CZK_U4; CZK_U5; CZK_U6; CZK_K1; CZK_K2; CZK_K3
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie zaliczenia praktycznych umiejętności nabywanych na ćwiczeniach oraz wyników kolokwium pisemnego, składającego się z 5 pytań otwartych. Każde pytanie oceniane w skali 0; 0,5; 1; 1,5; 2.</p> <p>Maksymalna liczba punktów z kolokwium wynosi 10. Student uzyskuje zaliczenie, jeżeli łącznie uzyska minimum 6 pkt (60%). W przypadku nieuzyskania wymaganej liczby punktów, student dopuszczany jest do II terminu zaliczenia. W przypadku niezaliczenia kolokwium w II terminie student jest niedopuszczony do egzaminu końcowego.</p>

#### Literatura:

Podstawowa	<p>Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz. Red. Z. Gliński, K. Kostro, PWRiL, 2011</p> <p>Equine infectious diseases 2<sup>nd</sup> edition, D. C. Sellon &amp; M. T. Long, Saunders, 2013</p> <p>Praktyka Kliniczna. Konie. Dietz O., Huskamp B., Galaktyka, 2008</p>
Uzupełniająca	<p>Postępowanie i leczenie w nagłych przypadkach chorób koni. J.A. Orsini, T.J. Divers, Galaktyka</p> <p>Choroby Beztlenowcowe Zwierząt. Z.M. Cygan, Wydawnictwo Pol-druk, Kraków 1999</p> <p>Czasopisma: „Życie Weterynaryjne”. „Lecznica Dużych Zwierząt”</p>

#### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS
<b>Struktura aktywności studenta:</b>		
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	34	godz. 1,4 ECTS**
w tym:		
wykłady	15	godz.
ćwiczenia i seminaria	15	godz.
konsultacje	2	godz.
udział w badaniach	0	godz.
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.
udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.
praca własna	16	godz. 0,6 ECTS**

)\* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)\*\* - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć