

## Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Bioasekuracja i dobre praktyki w medycynie weterynaryjnej	ECTS	2
Tłumaczenie nazwy na j. angielski:	Biosecurity and good veterinary practices		
Zajęcia dla kierunku studiów:	medycyna weterynaryjna		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:	
Forma studiów:	stacjonarne niestacjonarne	Status zajęć:	do wyboru semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		IV	Numer katalogowy:

Koordinator zajęć:	dr Kinga Biernacka		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy i doktoranci Samodzielnego Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, Instytutu Medycyny Weterynaryjnej oraz profesorowie wizytujący		
Jednostka realizująca:	Samodzielny Zakład Epidemiologii i Ekonomiki Weterynaryjnej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej		
Jednostka zlecająca:	Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami bioasekuracji stosowanymi w weterynarii (zwierzęta gospodarskie i towarzyszące) oraz zasadami dobrych praktyk weterynaryjnych z tym powiązanych. Studenci dowiedzą się, jaki jest wpływ bioasekuracji i dobrych praktyk na bezpieczeństwo lekarza weterynarii, personelu pomocniczego i zwierząt, warunki bioasekuracji wynikające z tego, a także cel przestrzegania tych zasad. Poznają rodzaje działań, urządzeń i produktów wykorzystywanych w bioasekuracji. Zostaną przedstawione i przedyskutowane wady i zalety poszczególnych rozwiązań. Pozwoli to na wybór najlepszej metody w konkretnych sytuacjach w normalnej praktyce lekarsko-weterynaryjnej. Podkreślony zostanie wpływ właściwego stosowania bioasekuracji na zmniejszenie zużycia środków przeciwdrobnoustrojowych i przeciwpasożytniczych oraz na dobrostan zwierząt. Omówione zostaną strategie redukcji stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych z zastosowaniem odpowiednio dobranych metod bioasekuracji i dobrych praktyk weterynaryjnych.</p> <p>Zajęcia będą obejmowały zagadnienia: definicja i cel bioasekuracji, zasady działania bioasekuracji i rola lekarzy weterynarii i personelu pomocniczego we wdrażaniu i przestrzeganiu zasad bioasekuracji, ochrona biologiczna i zdrowotna gospodarstw utrzymujących poszczególne gatunki zwierząt, opracowywanie planu bioasekuracji w pracy inspekcji weterynaryjnej, zakładzie leczniczym dla zwierząt, gospodarstwie rolnym ( bydło, świnie, małe przeżuwacze, ptaki), schronisku dla zwierząt, postępowanie bioasekuracyjne w obliczu wystąpienia wybuchu chorób zakaźnych zwierząt, definicja i cele dobrych praktyk weterynaryjnych, ich powiązanie z bioasekuracją, bioasekuracja i dobre praktyki w przemieszczaniu zwierząt, bioasekuracja i dobre praktyki weterynaryjne w zmniejszeniu zużycia środków przeciwdrobnoustrojowych, poprawy dobrostanu, zdrowotności i parametrów produkcyjnych.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	<p>a) Ćwiczenia w grupach ćwiczeniowych: liczba godzin: 25  b) Zajęcia wyjazdowe do jednostek Inspekcji Weterynaryjnej w celu zapoznania się z pracą urzędowych lekarzy weterynarii w kontekście bioasekuracji: 5 godzin  c) Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń/ egzaminu: 10 godzin  d) Samodzielna nauka dotycząca poruszanych treści: 5 godzin</p>		
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• autorskie prezentacje multimedialne przygotowane przez nauczycieli akademickich,,</li> <li>• filmy instruktażowe,</li> <li>• materiały uzupełniające,</li> <li>• praca własna studentów,</li> <li>• dyskusja,</li> <li>• zajęcia terenowe –(bioasekuracja i dobre praktyki w pracy inspekcji weterynaryjnej)</li> </ul> <p>Godziny przeznaczone na konsultacje (1h/tydzień) - Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru</p>		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Wiedza z zakresu przedmiotów: etologia, dobrostan i ochrona zwierząt; epidemiologia, mikrobiologia		
Efekty uczenia się**:	<p>Wiedza:</p> <p>Zna i rozumie zasady i praktykę bioasekuracji osobistej, w lecznicy i w miejscach utrzymywania zwierząt i podczas ich transportu. Zna i rozumie stosowanie bioasekuracji w aspektach dobrej praktyki weterynaryjnej i jej wpływ na dobrostan zwierząt i zmniejszenia stosowania chemioterapeutyków. Zna i rozumie zagrożenia związane z niestosowaniem się do zasad</p>	<p>Umiejętności:</p> <p>Przyczynia się do prawidłowego stosowania zasad bioasekuracji w celu poprawy jakości opieki nad zwierzętami i zdrowia publicznego. Potrafi doradzać i wdrażać programy zapobiegawcze odpowiednie dla danego gatunku oraz zgodne z przyjętymi standardami w zakresie zdrowia zwierząt, dobrostanu, zdrowia publicznego i środowiska. Potrafi dobrać odpowiednie środki bioasekuracji do sytuacji klinicznej,</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>Student stosuje środki bioasekuracji odpowiednio do sytuacji i postępuje zgodnie z zasadami dobrej praktyki weterynaryjnej w pracy ze zwierzętami. Stosuje bioasekurację w celu poprawienia dobrostanu zwierząt i ograniczenia stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych</p>

	bioasekuracji dla zdrowia publicznego i w utrzymywaniu zwierząt.	wpływając pozytywnie na dobrostan zwierząt i zmniejszenie stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych i przeciwpasożytniczych.	i przeciwpasożytniczych. Stosuje odpowiednio do sytuacji środki ochrony osobistej.
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	<p>Do zaliczenia przedmiotu wymagana jest obecność i aktywny udział w ćwiczeniach - dopuszczalna jest nieobecność na 3 godz. ćwiczeń (1 ćwiczenia).</p> <p>Ocena końcowa w 100% wystawiana na podstawie liczby punktów uzyskanych na pisemnym egzaminie końcowym obejmującym wszystkie treści kształcenia omawiane w trakcie semestru.</p> <p>Egzamin pisemny zawierający pytania otwarte, półotwarte (maksymalnie 2 pkt. za pytanie) lub testowe jednokrotnego wyboru (1 pkt za pytanie).</p> <p>Egzamin końcowy jest oceniany według skali:</p> <p>0-20 pkt. – 2,0  21-24 pkt. - 3,0  25-28 pkt. - 3,5  29-32 pkt. - 4,0  33-36 pkt. - 4,5  37-40 pkt. - 5,0</p> <p>Studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy. Terminy I i II odbywają się w tej samej formie.</p> <p>Poza wskazanymi sposobami weryfikacji efektów uczenia nie przewiduje się żadnych dodatkowych.</p> <p>W przypadku odgórnego zawieszenia zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego/hybrydowego dopuszcza się inne formy weryfikacji efektów uczenia się w sposób adekwatny do sytuacji. Bez względu na powyższe, zakładane praktyczne efekty uczenia się przypisane do zajęć weryfikowane będą wyłącznie w trakcie zajęć kontaktowych.</p>		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się ***:	Dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, zestawy pytań - testy końcowe); wpis do systemu eHMS		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ****:	<p>Dopuszczalna jest 1 nieobecność na ćwiczeniach.</p> <p>Ocena końcowa wystawiana jest na podstawie liczby punktów uzyskanych na pisemnym egzaminie końcowych.</p> <p>Waga oceny końcowej:</p> <p>0-20 pkt. – 2,0  21-24 pkt. - 3,0  25-28 pkt. - 3,5  29-32 pkt. - 4,0  33-36 pkt. - 4,5  37-40 pkt. - 5,0</p> <p>Studentowi przysługuje jeden termin poprawkowy.</p>		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale dydaktyczne, jednostki Inspekcji Weterynaryjnej		
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>1</sup> :			
Podstawowa:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kołacz R., Dobrzański Z. „Higiena i dobrostan zwierząt”, ISBN 978-83-7717-319-0, rok wydania 2019</li> <li>2. www.woah.org</li> <li>3. www.eesc.europa.eu</li> </ol>			
Uzupełniająca:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. www.pubmed.gov</li> <li>5. S. W. Barnett “Manual of Animal Technology”, ISBN 978-06-3205-593-7, rok wydania 2007</li> <li>6. Ohl F. Putman R. „The biology and management of animal welfare” ISBN: 978-184995-366-5, rok wydania 2018</li> </ol>			
UWAGI			



Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/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:	<b>45 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	<b>2 ECTS</b>

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza -	Student opisuje i wyjaśnia środki bioasekuracji do danych sytuacji w kontekście ochrony osobistej. Student opisuje, wyjaśnia rolę bioasekuracji w dobrych praktykach weterynaryjnych.		3
Wiedza -	Student opisuje, wyjaśnia i dobiera środki bioasekuracji w celu poprawy dobrostanu i zmniejszenia stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych.		3
Umiejętności -	Student dobiera środki bioasekuracji do danych sytuacji w kontekście ochrony osobistej i dobrych praktyk weterynaryjnych.		3
Umiejętności -	Student dobiera środki bioasekuracji dla poszczególnych gatunków w obliczu różnych sytuacji: miejsce utrzymywania zwierząt, gabinet weterynaryjny, transport zwierząt, w obliczu wystąpienia ogniska choroby, w prewencji ognisk chorób, w celu ograniczenia stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych i poprawy dobrostanu		3
Kompetencje -	Student wdraża zasady bioasekuracji osobistej i związanych z bioasekuracją w dobrych praktykach weterynaryjnych.		3
Kompetencje -	Student stosuje właściwe do sytuacji i gatunku zasady bioasekuracji w celu poprawy dobrostanu i zmniejszenia stosowania chemioterapeutyków.		3

\*)

3 – znaczący i szczegółowy,

2 – częściowy,

1 – podstawowy

\*\*) efekty uczenia się, dawniej efekty kształcenia

\*\*\*) oprócz wymienienia prowadzonej formy dokumentacji proszę zamieścić dopisek „wpis do eHMS”

\*\*\*\*) proszę wpisać punktowe/procentowe ew. inne progi a także pozostałe wymagania niezbędne do uzyskania oceny

w zakresie 2 do 5 lub zaliczenia, jeżeli przedmiot kończy się wyłącznie wpisem zal.