

Przedmiot:**Chirurgia psów i kotów**

| | |
|----------------------------|---|
| Wymiar ECTS | 5 |
| Status | obowiązkowy |
| Forma zaliczenia końcowego | egzamin |
| Wymagania wstępne | zaliczenie przedmiotu: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i |

Kierunek studiów:**Weterynaria**

| | |
|--|------------|
| Profil studiów | praktyczny |
| Kod formy studiów oraz poziomu studiów | SJ |
| Semestr studiów | 9 |
| Język wykładowy | polski |

Prowadzący przedmiot:

| | |
|--|---|
| Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora | Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych |
| Koordinatorem przedmiotu | |

Efekty uczenia się:

| Kod składnika opisu | Opis | Odniesienie do (kod) | |
|--------------------------------|---|----------------------|------------|
| | | efektu kierunkowego | dyscypliny |
| WIEDZA - zna i rozumie: | | | |
| CHP_W1 | wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizm psów i kotów, postępowanie przed- i pooperacyjne | B.W1 | RW |
| CHP_W2 | podstawy teoretyczne zabiegów chirurgicznych u psów i kotów, zarówno zabiegów na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach | B.W3 | RW |
| CHP_W3 | zasady chirurgicznego postępowania diagnostycznego, w tym plan badania chirurgicznego, zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych i kwalifikacji pacjentów do zabiegów chirurgicznych | B.W4 | |
| UMIEJĘTNOŚCI - potrafi: | | | |
| CHP_U1 | przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny, pozyskać i wykorzystać informacje o dopuszczonych do obrotu lekach, stosować zasady BHP w postępowaniu chirurgicznym psów i kotów i zasady ergonomii. | A.U12 | RW |
| CHP_U2 | przedstawić stan kliniczny, właściwie interpretuje dane uzyskane w badaniu chirurgicznym, zakwalifikować pacjenta do badania, określić stopień ryzyka i rokowanie oraz udzielić zaleceń terapeutycznych | B.U1 B.U4 | RW |
| CHP_U3 | wykonać zabiegi chirurgiczne na psach i kotach oraz wskazać zalecenia pozabiegowe, przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki, sporządzić przejrzyste opisy przypadków chorobowych oraz sposobów leczenia, udzielić zaleceń lekarskich | B.U3 B.U10 | RW |

| | | | |
|--------|---|-------|----|
| CHP_U4 | dobierać i stosować właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania, uwzględniając dobrostan zwierzęcia | B.U13 | RW |
| CHP_U5 | oceniać konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób. Umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych. Stosuje metody i techniki operacyjne u psów i kotów. Wdraża zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu chirurgicznego | B.U15 | RW |
| CHP_U6 | stosować aparaturę diagnostyczną zgodnie z przeznaczeniem i zasadami bezpieczeństwa | B.U7 | RW |
| CHP_U7 | ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższania jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu psów i kotów, posiadając świadomość własnych ograniczeń | A.U21 | RW |
| CHP_U8 | wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji | A.U16 | RW |

Treści kształcenia:

| | | | |
|--|--|-----------|--------------|
| Wykłady | | 30 | godz. |
| Tematyka zajęć | Zapalenie otrzewnej, SIRS,MODS- etiologia ,patogeneza, postępowanie terapeutyczne, pacjent pourazowy, zasady postępowania w sytuacji zagrożenia życia Schorzenia jamy ustnej i inne schorzenia obrębie głowy i szyi(bez okulistyki) –leczenie zachowawcze i operacyjne Chirurgiczne schorzenia skóry, problemy współczesnej transplantologii, zasady postępowania w chirurgii plastycznej Wybrane schorzenia chirurgiczne narządów jamy brzusznej Choroby gruczołu mlekowego –techniki operacyjne, powikłania Wybrane schorzenia narządów jamy miedniczej Choroby prostaty i inne schorzenia powodujące zaburzenia defekacji Chirurgia narządów w obrębie klatki piersiowej Leczenie złamań u małych zwierząt Schorzenia poszczególnych stawów u małych zwierząt Schorzenia w obrębie kręgosłupa Chirurgia układu moczowego Chirurgia niedrożności przewodu pokarmowego, przepukliny Operacyjne leczenie nowotworów Zabiegi okulistyczne | | |
| Realizowane efekty uczenia się: | CHP_W1, CHP_W2, CHP_W3, | | |
| Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny | Egzamin pisemny z zakresu wykładów i ćwiczeń. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.). Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (dst. plus) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (db. plus) 92-100% - 5,0 (bdb.) Udział w ocenie końcowej modułu 50% | | |
| Ćwiczenia laboratoryjne | | 45 | godz. |
| | Kultura pracy na sali operacyjnej, czystość chirurgiczna, instrumentarium, metody sterylizacji, przygotowanie pacjenta do zabiegu | | |

| | |
|---|--|
| Tematyka zajęć | Desmurgia – wykonywanie opatrunków, ich rodzaje ,sposoby zakładania na poszczególne okolice ciała |
| | Hemostaza, postępowanie z ranami, kwalifikacja pacjenta wg. zagrożenia anestezyjologicznego - ASA |
| | Wybrane zabiegi w obrębie głowy i szyi - chirurgia ucha, zabiegi okulistyczne, zabiegi na śliniankach jamie nosowej i zatokach |
| | Zabiegi w obrębie szyi - chirurgia gardła, krtani, przełyku i tchawicy |
| | Kolokwium etapowe – Wybrane operacje w obrębie klatki piersiowej |
| | Wybrane operacje w obrębie jamy brzusznej - bez przewodu pokarmowego |
| | Nagle przypadki |
| | Techniki operacyjne w leczeniu złamań |
| | Leczenie schorzeń stawów z uwzględnieniem dysplazji i schorzeń wieku młodzieńczego |
| | Kolokwium etapowe – Chirurgia kręgosłupa |
| Zabiegi stomatologiczne | |
| Okulistyka małych zwierząt | |
| Kolokwium etapowe – Chirurgia przewodu pokarmowego - niedrożności, skręty, ciała obce | |
| Podstawy chirurgii narządowej - wątroba, nerki, śledziona | |
| Ćwiczenia z użyciem dodatkowych wirtualnych narzędzi dydaktycznych | |

| | |
|--|---|
| Realizowane efekty uczenia się | CHP_U1, CHP_U2, CHP_U3, CHP_U4, CHP_U5, CHP_U6, CHP_U7, CHP_U8, |
| Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny | <p>Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego.</p> <p>Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (dst. plus) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (db. plus) 92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 25%. praktycznego. stopnia opanowania technik chirurgicznych wg skali 2-5. Udział w ocenie końcowej modułu 25%.</p> |

Seminarium ... **godz.**

| | |
|--|-------|
| Tematyka zajęć | Brak. |
| Realizowane efekty uczenia się | Brak. |
| Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny | Brak. |

Literatura:

| | |
|---------------|--|
| Podstawowa | T.W. Fossum: Chirurgia małych zwierząt Tom I, II, III, Elsevier 2009 A. Coughlan, A. Miller: Leczenie złamań u małych zwierząt M. Galanty. Chirurgia małych zwierząt PWRiL W-wa 2013 H. Scheibitz, W. Brass: Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów PRWiL W-wa 1983 |
| Uzupełniająca | D. J. Maggs i inni: Okulistyka weterynaryjna Slattera Elsevier 2009 W.W. Muir: Anestezjologia weterynaryjna, Elsevier 2008 |

Struktura efektów kształcenia:

| | | | |
|------------|---|-----|-------|
| Dyscyplina | nauki rolnicze - dyscyplina weterynaria | 5,0 | ECTS* |
| Dyscyplina | | | |

| Struktura aktywności studenta: | | | | | |
|---|-----------------------------------|----|-------|-----|-------|
| zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego | | 80 | godz. | 3,1 | ECTS* |
| w tym: | wyklady | 30 | godz. | | |
| | ćwiczenia i seminaria | 45 | godz. | | |
| | konsultacje | 2 | godz. | | |
| | udział w badaniach | 0 | godz. | | |
| | obowiązkowe praktyki i staże | 0 | godz. | | |
| | udział w egzaminie i zaliczeniach | 3 | godz. | | |
| zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | | 0 | godz. | 0,0 | ECTS* |
| praca własna | | 45 | godz. | 1,9 | ECTS* |

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