****

1. **Опис навчальної дисципліни**

**«ПРЕВЕНТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ’Я КОНЕЙ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень** | | | |
| Освітній ступінь | *«Магістр»* | | |
| Спеціальність | *211 «Ветеринарна медицина»* | | |
| Освітня програма | *Ветеринарна медицина* | | |
| **Характеристика навчальної дисципліни** | | | |
| Вид | | Нормативна (вибіркова) | |
| Загальна кількість годин | | 67 | |
| Кількість кредитів ECTS | | 1 | |
| Кількість змістових модулів | | 1 | |
| Курсовий проект (робота)  (якщо є в робочому навчальному плані) | | - | |
| Форма контролю | | Екзамен | |
| **Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання** | | | |
|  | | денна форма навчання | заочна форма навчання |
| Рік підготовки | | 2 | Не має |
| Семестр | | 3 | Не має |
| Лекційні заняття | | 8 год. | Не має |
| Практичні, семінарські заняття | | Не має | Не має |
| Лабораторні заняття | | 8год. | Не має |
| Самостійна робота | | 51 год. | Не має |
| Індивідуальні завдання | | - | Не має |
| Кількість тижневих годин  для денної форми навчання:  аудиторних  самостійної роботи студента − | | 2 год.  4 год. | Не має  Не має |

1. **Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни**

Мета дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров'я коней» – удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із профілактики та ранньої діагностики хірургічних хвороб коней, вивчення їх етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу і особливо диференційної діагностики; організації профілактичних і лікувальних заходів залежно від конкретних умов утримання, годівлі та експлуатації тварин.

Метою дисципліни є формування фахівця, здатного виконувати не лише складні оперативні втручання, але й вміти організовувати і проводити необхідні профілактичні та лікувальні заходи. Навчити студента самостійно приймати відповідальні рішення та нести за них особисту відповідальність

**Завдання:** вивчення дисципліни «Превентивні технології забезпечення здоров’я коней»:

1. поглиблене вивчення топографічної анатомії коней;
2. техніка безпеки при роботі з кіньми: фіксація, повали, медикаментозне заспокоєння та знерухомлення;
3. профілактика хірургічної інфекції: підготовка рук хірурга та операційного поля, стерилізація інструментів, шовного матеріалу і хірургічної білизни, безумовне дотримання під час роботи з твариною вимог антисептики й асептики;
4. вивчення лікарських засобів, які застосовуються у ветеринарній хірургії при хворобах коней;
5. підготовка коней до операції, інтра– та післяопераційне лікування тварини;
6. застосування загального та місцевого знеболення та новокаїнових блокад і інших методів патогенетичної терапії при роботі з кіньми;
7. здійснення ін’єкцій, інфузій, пункцій у коней;
8. техніка проведення різних оперативних втручань у коней;
9. вивчення загальних закономірностей розвитку хірургічної патології: біології ранового процесу, запалення, некрозу, виразки, нориці, гангрени, флегмони, доброякісних та злоякісних пухлин, дерматитів, міозитів, тендовагінітів, бурситів, хвороб кісток та суглобів; патології артеріальної, венозної, лімфатичної та нервової систем; травматизму коней;
10. вивчення етіології, патогенезу, діагностики, клінічної картини, лікування, прогнозу та закінчення захворювань по ділянках тіла у коней;
11. теоретичне обґрунтування організації і техніки проведення хірургічної диспансеризації та масових операцій коней в умовах виробництва;
12. вивчення ветеринарної андрології, офтальмології та ортопедії.

**У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:**

**Знати:**

1. топографічну анатомію коня;
2. техніку безпеки при роботі з кіньми;
3. знати і неухильно виконувати закони антисептики і асептики;
4. традиційні і новітні лікарські препарати, що застосовуються у ветеринарній хірургії під час лікування коней;
5. механізм дії наркотичних та місцево анестезуючих засобів на організм коней;
6. дію новокаїнових блокад та інших методів патогенетичної терапії при лікуванні коней;
7. місцеву та загальну дію травм на організм коней;
8. класифікацію, динаміку розвитку, симптоматику і діагностику будь-якої хірургічної патології у коня;
9. особливості ветеринарної хірургії воєнного часу та катастроф;
10. планування хірургічної диспансеризації в господарствах, де утримують коней;
11. етику і деонтологію у ветеринарній медицині при роботі з кіньми;

**Вміти:**

1. використовувати різноманітні методи фіксації тварин

2. проводити дослідження тварин за різних патологій

3. проводити маніпуляції з надання лікарської допомоги

4. використовувати різноманітні методи знеболювання

Набуття компетентностей:

**Інтегральна компетентність (ІК):**здатність розв’язувати спеціалізовані задачі і проблеми у професійній діяльності в галузі ветеринарна медицина за напрямком «Превентивні технології забезпечення здоров’я коней»

**Загальні компетентності (ЗК):**

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.

ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

**Фахові  (спеціальні) компетентності (ФК):**

ФК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

ФК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

ФК12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

1. **Програма та структура навчальної дисципліни для:**

**–** денної форми навчання (термін навчання 1,5 роки) спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| денна форма | | | | | | | | | | Заочна форма | | | | | | | | | | | | |
| усього | у тому числі | | | | | | | | | усього | | | у тому числі | | | | | | | | | |
| л | лаб | | інд | | с.р. | |  | | | | л | | п | | лаб | | інд | | с.р. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | | 8 | | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 |
| Тема 1. Профілактика травматизму коней в сучасних умовах утримання. Класифікація травматизму. Вплив травми на організм тварин. | 16 | 2 | - | 2 | | - | | 12 | | - | | | | - | | - | | - | | - | | - |
| Тема 2. Значення та види знеболення у коней, профілактика ускладнень під час наркозу та боротьба з ними. | 16 | 2 | - | 2 | | - | | 12 | | - | | | | - | | - | | - | | - | | - |
| Тема 3. Кастрація коней та профілактика ускладнень. | 16 | 2 | - | 2 | | - | | 12 | | - | | | | - | | - | | - | | - | | - |
| Тема 4. Профілактика, діагностика та лікування хвороб кінцівок та ортопедичної патології у коней. | 19 | 2 | - | 2 | | - | | 15 | | - | | | | - | | - | | - | | - | | - |
| Усього годин | 67 | 8 | - | 8 | | - | | 51 | | | | - | | - | | - | | - | | - | | - |

**Тема лекційного заняття 1.** Профілактика травматизму коней в сучасних умовах утримання. Класифікація травматизму. Вплив травми на організм тварин.

Розглядаються особливості травматизму у коней. Подається характеристика травматизму та його причин. Вивчається патогенна дія травми на організм коней і механізм його реакції на травму. Особлива увага приділяється вивченню профілактики травматизму залежно від його класифікації (загальна і лікувальна профілактика; диспансеризація коней; ветеринарна просвітницька робота; організація хірургічної роботи у господарствах).

Профілактика закритих і відкритих механічних пошкоджень. Видові особливості ранового процесу .

Подається загальна характеристика хвороб, викликаних травмами (їх клінічні прояви та лікування). Розглядаються фази загоєння ран; видові особливості ранового процесу у коней та види загоєння ран і методи їх лікування залежно від стадії перебігу ранового процесу.

**Тема лекційного заняття 2.**  Значення та види знеболення коней, профілактика ускладнень під час наркозу та боротьба з ними.

Розглядаються загальні принципи знерухомлення та знеболення коней, їх значення та види. Особлива увага приділяється профілактиці ускладнень під час наркозу та боротьбі з ними.

**Тема лекційного заняття 3.** Кастрація коней та профілактика ускладнень.

Розглядаються різні види хірургічної інфекції (гнійна, гнильна, анаеробна, специфічна) у коней, їх клінічні прояви та методи лікування. Вивчаються механізми, що попереджають розвиток інфекції. Розглядаються методи і способи кастрації коней. Особлива увага приділяється профілактиці можливих ускладнень під час проведення кастрації тварин.

**Тема лекційного заняття 4.** Профілактика, діагностика та лікування хвороб кінцівок та ортопедичної патології у коней.

Розглядаються методи знеболення в ділянці кінцівок. Приділяється велика увага вивченню хірургічних хвороб кісток, сухожилків, суглобів, бурс та нервів різної етіології (їх клінічних ознак, діагностиці та методам лікування) та хвороб в ділянці пальця у коней. Особлива увага приділяється профілактиці даних хвороб у коней.

Профілактика, діагностика та лікування ортопедичної патології у коней.

Розглядаються методи знеболення в ділянці кінцівок. Приділяється велика увага вивченню хірургічних хвороб кісток, сухожилків, суглобів, бурс та нервів різної етіології (їх клінічних ознак, діагностиці та методам лікування) та хвороб в ділянці пальця у коней. Особлива увага приділяється профілактиці даних хвороб у коней.

1. **Теми семінарських занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |

1. **Теми практичних занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |

**6. Теми лабораторних занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
| 1 | Методи фіксації та повал коней при проведенні клінічного огляду тварин.  Поняття про фіксацію тварин та її мета. Профілактика ускладнень під час фіксації коней.  Класифікація травматизму у коней. Вплив травми на організм тварин.  Профілактика травматизму коней в сучасних умовах їх утримання та експлуатації.  Вплив травми на організм коней та реакція організму тварин на травму. | 2 |
| 2 | Гостра анемія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика та лікування.  Значення та види знеболення у коней.  Профілактика ускладнень під час наркозу в коней та боротьба з ними.  Відкриті механічні пошкодження у коней: етіологія та класифікація.  Видові особливості ранового процесу у коней. Типи загоєння та способи лікування ран у коней.  Профілактика хірургічної інфекції. Механізми, що попереджують розвиток інфекції. | 2 |
| 3 | Класифікація хірургічної інфекції, її клінічні форми, діагностика та лікування.  Хвороби змертвіння у коней: етіологія, патогенез, симптоми, диференційна діагностика та лікування.  Міозити та міопатози коней: етіологія, патогенез, симптоми (класифікація), диференційна діагностика, лікування та профілактика ускладнень.  Хвороби нервової системи у коней: причини виникнення, діагностика та лікування.  Профілактика, діагностика та лікування хвороб в ділянці голови у коней | 2 |
| 4 | Кульгавість коней: причини, симптоми, лікування.  Профілактика, діагностика та лікування хвороб в ділянці грудних кінцівок у коней.  Ендоскопія й щадні методи хірургічної терапії (артроскопія та лапароскопія) у коней.  Профілактика, діагностика та лікування ортопедичної патології у коней. | 2 |
|  | Всього | 8 |

|  |
| --- |
|  |

**7. Самостійна робота під керівництвом НПП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва теми | Кількість  годин |
| 1 | Поняття про фіксацію тварин та її мета. Профілактика ускладнень під час фіксації коней. | 2 |
| 2 | Профілактика ускладнень під час фіксації коней. | 2 |
| 3 | Закриті механічні пошкодження коней (ушиб, гематома, лімфоекстравазит): етіологія, патогенез диференційна діагностика. | 2 |
| 4 | Розриви та розтяги тканин при травмах у коней, їх діагностика. | 2 |
| 5 | Лікування закритих травм різної етіології у коней. | 2 |
| 6 | Профілактика шокового стану у коней, їх класифікація та лікування. | 2 |
| 7 | Кровотеча: класифікація та методи провізорної та остаточної зупинки її у коней.Профілактика та лікування хірургічних захворювань кінцівок та ортопедичної патології у коней. | 2 |
| 8 | Опанування методів введення лікарських засобів в організм коней під час їх лікування. | 2 |
| 9 | Методики та показання щодо проведення новокаїнових блокад при лікуванні коней. | 2 |
| 10 | Види місцевого знеболення коней та профілактика ускладнень під час анестезії. | 2 |
| 11 | Рани: класифікація, симптоми. | 2 |
| 12 | Способи лікування різних ран у коней: методика проведення ревізії рани, обрання способу хірургічної обробки. | 2 |
| 13 | Ускладнення при загоєнні ран. Паталогії розвитку грануляційної тканини: причини та лікування | 2 |
| 14 | Особливості загоєння ран у коней в різних ділянках тіла. | 2 |
| 15 | Профілактика і лікування опіків, відморожень та електротравм у коней. | 2 |
| 16 | Дрімаюча інфекція та сепсис у коней: етіологія, патогенез, диференційна діагностика та лікування | 2 |
| 17 | Специфічна інфекція коней: етіологія, симптоми, діагностика, лікування та профілактика. | 2 |
| 18 | Профілактика та лікування хвороб шкіри і підшкірної клітковини у коней. Хвороби сухожилків та бурс. | 2 |
| 19 | Сторонні тіла у тканинах і органах в організмі коней (змертвіння, виразки, нориці). | 2 |
| 20 | Хвороби кісток, та суглобів у коней: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика та лікування. | 2 |
| 21 | Зміщення внутрішніх органів у коней (у межах черевної порожнини, за межі та вивороти з випадінням порожнистих органів). | 2 |
| 22 | Новоутворення у коней: причини виникнення, патогенез, симптоми, діагностика та лікування тварин. | 2 |
| 23 | Оперативні втручання в ділянці голови у коней: показання до застосування та техніка виконання | 2 |
| 24 | Оперативні втручання в ділянці черевної стінки у коней: показання до застосування та техніка виконання. | 2 |
| 25 | Кастрація коней та профілактика ускладнень. Оперативна хірургія репродуктивних органів коней. | 1 |
| 26 | Методи дослідження коней при хворобах кінцівок.  Види і ступені кульгавості коней на грудну і тазову кінцівки.Патології тазової кінцівки  Профілактика та лікування хірургічних захворювань кінцівок у коней.  Оперативні втручання в ділянці кінцівок у коней:показання та способи проведення  Профілактика, діагностика та лікування хвороб в ділянці тазових та грудних кінцівок у коней.  Анатомія пальця.  Хвороби в ділянці пальця у коней: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика та лікування. | 2 |
|  | Всього | 51 |

1. **Зразки контрольних питань, тестів для визначення рівня засвоєння знань студентами.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Питання 1. За місцем розташування на кістці переломи бувають:** |
| 1 | Прості і складні; |
| 2 | Епіфізарні та діафізарні; |
| 3 | Повздовжні і поперечно; |
| 4 | Діафізарні, епіфізарні, метафізарні та апофізарні. |

**Правильна відповідь:4**

|  |  |
| --- | --- |
| **2** | **Питання 2. За складністю переломи бувають:** |
| 1 | Прості і складні; |
| 2 | Уламкові та множинні; |
| 3 | Епіфізарні та діафізарні; |
| 4 | Косі та гвинтоподібні. |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | **Питання 3. До простих переломів відносяться:** |
| 1 | Множинні та поперечні; |
| 2 | Апофізарні та епіфізіоліз; |
| 3 | **Поперечні, косі, гвинтоподібні, повздовжні;** |
| 4 | Прямі і непрямі. |

**Правильна відповідь:3**

|  |  |
| --- | --- |
| **4** | **Питання 4. За характером роз’єднання кісткових уламків переломи бувають:** |
| 1 | Метафізарними, діафізарними, епіфізарними; |
| 2 | Повними і неповним; |
| 3 | Уламковими і множинними; |
| 4 | Прямими і непрямими. |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
| **5** | **Питання 5. Фіксація зламаних кісток здійснюється такими основними способами:** |
| 1 | Екстракортикальний та інтрамедулярний остеосинтез; |
| 2 | Зовнішня фіксація, внутрішня фіксація та комбінація зовнішньої та внутрішньої фіксації; |
| 3 | Апаратами зовнішньої фіксації та серкляжним дротом; |
| 4 | Гвинтами та штифтами Стейнмана. |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
| **6** | **Питання 6. До внутрішньої фіксації переломів кісток відносяться:** |
| 1 | Шина Обухова, апарат Ілізарова; |
| 2 | Металеві пластини, декстринові пов’язки; |
| 3 | Шина Томаса, апарат Костюка; |
| 4 | Металеві шпиці, металеві штифти, металеві пластини, серкляжний дріт, шурупи, апарати зовнішньої фіксації. |

**Правильна відповідь:4**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 7. На місце перелому діють такі сили, що запобігають зростанню кістки:** |
| 1 | Компресія та дистракція; |
| 2 | **Ротація, згинання, зсув та відходження дрібних уламків;** |
| 3 | Компресія, ротація; |
| 4 | Дистракція, згинання. |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 8. Хронічний осифікуючий періостит характеризується:** |
| 1 | Крововиливами в окістя та розриви його елементів; |
| 2 | Випотіванням серо-фібринозного ексудата; |
| 3 | Руйнацією окістя та оголенням кістки; |
| 4 | **Кістковими випинаннями у вигляді екзостозів, остеофітів та гіперостозів.** |

**Правильна відповідь:4**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 9. Екзостози – це:** |
| 1 | **Обмежені гострі виступи на кістці;** |
| 2 | Грибоподібні випинання на кістці; |
| 3 | Великі горбисті розрощення на кістці; |
| 4 | Сплощення суглобової поверхні. |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 10. Остеонекроз – це:** |
| 1 | Строго локальний дрібнозернистий розпад кісткової субстанції з утворенням дефекту у вигляді заглиблення; |
| 2 | Запалення кісткового мозку; |
| 3 | **Патологічна зміна кісткової речовини, що виявляється її змертвінням;** |
| 4 | Запалення окістя. |

**Правильна відповідь:3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 11. В суглобовому хрящі виділяють такі зони:** |
| 1 | **Поверхневу, проміжну, глибоку і зону осифікованого хряща**; |
| 2 | Інтиму, медію, адвентицій; |
| 3 | Поверхневу та глибоку; |
| 4 | Гіалінову, кісткову. |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 12. Гемартроз – це:** |
| 1 | Набряк суглобової капсули; |
| 2 | **Крововилив у суглобову порожнину;** |
| 3 | Дегенеративно-дистрофічне захворювання суглоба; |
| 4 | Випинання суглобових виворотів. |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 13. Ускладнений вивих суглоба характеризується:** |
| 1 | Наявністю рани, сильним розтягненням або розривом капсули суглоба, ушкодженням сухожилків і фасцій, що кріпляться безпосередньо біля суглоба; |
| 2 | Збереженням цілісності зовнішніх покривів, розтягом або розривом капсули суглоба, ушкодженням сухожилків або зв’язок суглоба; |
| 3 | Тріщинами суглобової поверхні та розривами зв’язок суглоба; |
| 4 | Деформацією суглобових поверхонь та розривом капсули суглоба. |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 14. До ексудативних артритів відносяться:** |
| 1 | Серозний синовіт, серозно-фібринозний синовіт, хронічний осифікуючий періартрит, хронічний деформуючий артрит; |
| 2 | Грануломатозний артрит, хронічний осифікуючий артрит, дисплазія кульшових суглобів, гнійне запалення суглобів; |
| 3 | Серозний синовіт, серо-фібринозний синовіт, септичне запалення суглобів, грануломатозний артрит, ревматичне запалення суглобів, ревматоїдний артрит; |
| 4 | Ревматоїдний артрит, ревматичне запалення суглобів, розсікаючий остеохондроз, хронічний деформуючий артрит. |

**Правильна відповідь:3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 15. Емпієма – це:** |
| 1 | Просочування гнійним ексудатом всіх шарів суглобової капсули; |
| 2 | Поширення гнійного ексудату на пухку клітковину навколо капсули суглоба; |
| 3 | Гнійна інфільтрація періосту; |
| 4 | Накопичення в закритій порожнині суглоба гнійного ексудату. |

**Правильна відповідь:4**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 16 . Ревматоїдний артрит викликається:** |
| 1 | Вірусом Епстейна-Барра**;** |
| 2 | Streptococcus reumatica; |
| 3 | Хламідіями; |
| 4 | Риккетсіями. |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 17. До безексудативних і дегенеративно-дистрофічних уражень суглобів відносяться:** |
| 1 | Ревматоїдний артрит, ревматичне запалення суглобів, гонартроз, коксіт, дисплазія кульшових суглобів; |
| 2 | Хронічний осифікуючий періартрит, артроз, остеохондроз, хронічний деформуючий артрит, дисплазія кульшових суглобів; |
| 3 | Грануломатозний артрит, метастатичний артрит, остеохондроз, кокс артроз; |
| 4 | Хронічний деформуючий артрит, дисплазія кульшових суглобів, ревматоїдний артрит, септичне запалення суглобів. |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 18. Розрізняють такі форми остеохондрозу:** |
| 1 | Екзостозний, екзофітний, гонартрозний; |
| 2 | Метастатичний, некротичний, осифікуючий; |
| 3 | Розсікаючий, хронічний, гострий; |
| 4 | Анкілозуючий, некротичний, розсікаючий. |

**Правильна відповідь:4**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 19. Порожнина гематоми збільшується:** |
| 1 | до ретракції згустка |
| 2 | до вирівнення тиску в порожнині гематоми з тиском у пошкодженій судині |
| 3 | до зсідання крові |
| 4 | до зниження артеріального тиску |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 20. Лімфоекстравазати найчастіше виникають у ділянках:** |
| 1 | молочної залози |
| 2 | внутрішньої поверхні стегна |
| 3 | копита |
| 4 | де шкіра розташована на щільній основі |

**Правильна відповідь:4**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 21. Під час лікування лімфоекстравазатів показано:** |
| 1 | марлевий дренаж із гідрофільною маззю |
| 2 | марлевий дренаж із 1-2% спиртовим розчином йоду |
| 3 | марлевий дренаж із протизапальними препаратами |
| 4 | марлевий дренаж із гіпертонічним сольовим розчином |

**Правильна відповідь: 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 22. Пульсуюча гематома утворюється:** |
| 1 | яремною веною |
| 2 | будь-якою підшкірною веною |
| 3 | артерією |
| 4 | капілярною сіткою |

**Правильна відповідь:3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 23. Гематома, це:** |
| 1 | множинні крапкові крововиливи в пухку клітковину |
| 2 | крововилив у пухку клітковину з утворенням порожнини |
| 3 | крововилив у серцеву сорочку |
| 4 | крововилив у черевну порожнину |

**Правильна відповідь:2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 24. Через одну годину після отримання ушибу для лікування тварини застосовують:** |
| 1 | тиснучу пов'язку у поєднанні з холодом |
| 2 | теплові процедури |
| 3 | масаж |
| 4 | гіпсову пов’язку |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 26. При розтязі у сухожилку відбувається:** |
| 1 | розшарування та розтягнення волокон; |
| 2 | розрив волокон; |
| 3 | мікророзрив окремих пучків; |
| 4 | окостеніння волокон. |

**Правильна відповідь:3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 27. При багаторазових розтягах сухожилків виникає:** |
| 1 | тендогенна контрактура; |
| 2 | звапнування сухожилка; |
| 3 | вивих суглоба; |
| 4 | розрив капсули суглоба. |

**Правильна відповідь:1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 28. При цистотомії розрізають:** |
| 1 | Стінку сичуга; |
| 2 | Верхівку сечового міхура; |
| 3 | Шийку сечевого міхура; |
| 4 | Бічну стінку сечового міхура. |

**Правильна відповідь:4**

|  |
| --- |
| **Питання 29. У міжкопитцевій щілині з’явився щільний, неболючий склеротичний валик Шкіри, що простягається вздовж щілини від дорсального до волярного (плантарного) її кінця. Тварина кульгає. Поставте діагноз.** |
| *(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь одним словом)* |

Правильна відповідь: тилома

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 37. За місцем локалізації флегмони бувають:** |
| 1 | підшкірні, підфасціальні, міжм’язові |
| 2 | серозні, серозно-некротичні, гнійні |
| 3 | гострі, хронічні, латентні |
| 4 | аеробні та анаеробні |

**Правильна відповідь: 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 38. У разі оперативного лікування флегмони необхідно:** |
| 1 | розітнути флегмону |
| 2 | висікти частково тканини, що формують порожнину |
| 3 | розітнути флегмону і ввести в її порожнину дренаж |
| 4 | введення в її порожнину гостроподразнювальної речовини |

**Правильна відповідь: 3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 39. Абсцесом називають:** |
| 1 | накопичення крові в новоутворенній порожнині |
| 2 | обмежений гнійний запальний процес, що супроводжується утворенням порожнини заповненої гноєм |
| 3 | гнійне запалення волосяного мішечка і сальної залози разом із навколишньою клітковиною |
| 4 | гостре розлите гнійне запалення пухкої сполучної тканини |

**Правильна відповідь: 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 42. Неспроможність втягування статевого члена у припуціальний мішок називається:** |
| 1 | фімоз |
| 2 | парафімоз |
| 3 | акропостит |
| 4 | баланопостит |

**Правильна відповідь: 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 43. Зрощення кісток у парнокопитних тварин відбувається за:** |
| 1 | 25−35 днів |
| 2 | 45-50 днів |
| 3 | 35-45 днів |
| 4 | 50-55 днів |

**Правильна відповідь: 3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 44. Артоз, це:** |
| 1 | гнійне запалення суглобів |
| 2 | асептичне запалення суглобів |
| 3 | хронічне захворювання суглобів незапального характеру |
| 4 | хронічне проліферативне запалення суглобів |

**Правильна відповідь: 3**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 45. Під час деформації копитець у структурі пальців виникають деструктивні зміни:** |
| 1 | склеротичні процеси у періостальному шарі, в сосочковому шарі кайми та викривлення сосочків основи шкіри вінчика |
| 2 | розвивається гіпокератоз |
| 3 | розвивається паракеретоз |
| 4 | гіпоплазія епітеліальних клітин продукуючого шару епідермісу |

**Правильна відповідь: 1**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 49. Виразка Рустергольца, це:** |
| 1 | гнійний дифузний пододерматит |
| 2 | специфічний осередковий пододерматит |
| 3 | гнійний абоксиальний ламініт |
| 4 | запалення облямівки та вінчика |

**Правильна відповідь: 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Питання 50. У разі виникнення інфікованих гематом:** |
| 1 | накладають помірно тиснучу пов’язку і застосовують холод |
| 2 | застосовують зігрівальний спирт-скипидарний компресс |
| 3 | розтинають і лікують як рану, що загоюється за вторинним натягом |
| 4 | проводять коротку новокаїнову блокаду |

**Правильна відповідь: 3**

**9. Методи навчання.**

- Читання лекцій з використанням мультимедійних проекторів.

- Проведення лабораторних занять і опрацювання методики.

- Опитування під час занять.

- Дискусії та семінари на теми;

- Додаткові щотижневі консультації.

- Проведення рубіжного контролю – залік.

**10. Форми контролю.**

- усне опитування;

- контрольні роботи по відповідних темах;

- здача модулів;

- здача іспиту після 3 семестру.

**11.Розподіл балів, які отримують студенти.** Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 03.03.2021 р. протокол № 7)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рейтинг студента,**  **бали** | **Оцінка національна                                        за результати складання** | |
| **екзаменів** | **заліків** |
| **90-100** | **Відмінно** | **Зараховано** |
| **74-89** | **Добре** |
| **60-73** | **Задовільно** |
| **0-59** | **Незадовільно** | **Не зараховано** |

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни **RДИС** (до 100 балів)одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи **RНР** (до 70 балів): **R ДИС = R НР + R АТ .**

**12.** **Навчально-методичне забезпечення**

1. Конспект лекцій, учбові таблиці, слайди, відеофільми, мультимедійна система.
2. Куліда М.А., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Ткаченко С.М., Тарнавський Д.В., Пріліпко О.В., Кровотечі (етіологія, патогенез, лікування) / Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.110101 - «Ветеринарна хірургія». – 26 c.
3. Сухонос В.П., Дорощук В.О.,Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Дисплазії суглобів кінцівок у собак (етіологія, патогенез, лікування, профілактика) Методичні вказівки для магістрів вищих навчальних закладів ІІІ-IV рівнів акредитації із спеціальності 8.110101 – «Ветеринарна медицина».- 59с.
4. Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Біологія раньового процесу. Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 24с.
5. Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Хірургічна інфекція Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 42с.
6. Тарнавський Д.В ., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Ортопедія сільськогосподарських тварин. Методичні вказівкиї для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 38с.
7. Кровотечі: етіологія, патогенез, лікування (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 26 с.
8. Дисплазії суглобів кінцівок у собак: етіологія, патогенез, лікування, профілактика (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 59 с.
9. Біологія ранового процесу (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 24 с.
10. Хірургічна інфекція (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда, С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 42 с.
11. Ортопедія сільськогосподарських тварин (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 38 с.
12. Рекомендації до лабораторних занять з ветеринарної офтальмології. Методичні вказівки для підготовки фахівців ОКР «Бакалавр» за спеціальністю 6.110101 – «Ветеринарна медицина» / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, А.Г.Міластная, Д.В.Тарнавський та ін. – Вид. центр. НУБіП України, 2013. – 50 с.

**13. Рекомендовані джерела інформації:**

1. Хірургічні хвороби коней / В.Й. Іздепський., О.Г. Стоцький., Р.В. Передера., А.б. Лазаренко, А.В. Іздепський – Луганськ: «Еталон -2 » 2010 .- 300с
2. Оперативна хірургія (частина 1) Сухонос В.П., Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В. Київ 2018.- 460с
3. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіології (частина 1) Сухонос В.П., Малюк М.О.,Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Дорощук В.О. – Київ НУБіП України 2021 .- 460с
4. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіології (частина 2) Сухонос В.П., Малюк М.О.,Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Шупик О.В., Климчук В.В., Тарнавський Д.В. – Київ НУБіП -2022 .- 370с
5. Оперативна хірургія практикум / Сарбаш Д.В., Ільніцький М.Г., Кантемир О.В., Заїка П.О. Слюсаренко Д.В. – Х. Стиль – іздат. 2017 -218с
6. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. – К.: Урожай, 1998.- 318 с.
7. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія в конярстві. – К.: Урожай, 1995. – 255 с.
8. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В. Оперативна хірургія домашніх тварин. К., 1996. 254 с.
9. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Загальна частина. Біла Церква, 2003.
10. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рублено М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Спеціальна частина – Біла Церква, 2006.
11. Загальна ветеринарна хірургія: Підручник / В.Б. Борисович, І.О. Поваженко, С.І. Братюха та ін.; За ред. В.Б. Борисовича. – К.: Вища шк., 1992.
12. Оперативна хірурургія тварин з основами топографічної анатомії і анестезіології: Підручник / І.І. Магда, В.М. Власенко, І.І. Воронін та ін.; За ред. І.І. Магди. – К.: Вища школа, 1995. - 296 с.
13. Оперативна хірургія. Практикум: Навч. Посібник / І.І. Магда, В.М. Власенко, Є.М. Пономаренко. – К.: Вища шк., 1993.
14. Поваженко И.Е. Кастрация животных. – К.: Урожай, 1975.
15. Магда І. І., Власенко В. М., Пономаренко Є. Н. Оперативна хірургія: Практикум. - К.: Вища школа, 1993. - 199 с.
16. Власенко В. М., Тихонюк Л. А. Ветеринарна анестезіологія. - Біла Церква, 2000. - 335 с.