Додаток 3 до наказу від 23.03.2023 р. №244

|  |  |
| --- | --- |
|  | **СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  **«**Поліморбідна внутрішня патологія тварин**»** |
| **Ступінь вищої освіти - доктор філософії** |
|  |
| |  | | --- | | **211 Ветеринарна медицина** | | **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** | | **Рік навчання \_1\_, семестр \_2\_**  **Форма навчання \_денна\_** | | **Кількість кредитів ЄКТС \_2,8\_** | | **Мова викладання** українська | |
|  |
| **Лектор дисципліни** | **Шарандак П.В.** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **psv\_ua@ukr.net** |
| **Сторінка дисципліни в eLearn** |  |

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Основною метою дисципліни «Поліморбідна внутрішня патологія тварин» є удосконалення та поглиблення теоретичних знань і практичних навичок із розпізнавання внутрішніх хвороб тварин, вивчення етіології, патогенезу, симптомів, перебігу, прогнозу, організації лікувальних заходів залежно від конкретних умов утримання та годівлі тварин.

**Набуття компетентностей:**

***інтегральна компетентність (ІК):*** Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

***загальні компетентності (ЗК):***

* Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
* Здатність приймати обґрунтовані рішення.

***фахові (спеціальні) компетентності (ФК):***

* Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
* Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

***Програмні результати навчання (ПРН):***

* Установлювати зв’язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
* Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
* Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.

**СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **2 семестр** | | | | |
| |  | | --- | | **Змістовий модуль № 1** | | | | | |
| |  | | --- | | **Тема 1.** Поняття про поєднану внутрішню патологію тварин. | | **1/2** | |  | | --- | | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів поєднаної внутрішньої патології у тварин-компаньйонів та сільськогоспо-дарських тварин. | | |  | | --- | | Здача лабораторної роботи № 1.  Виконання самостійної роботи № 1 | | **15** |
| **Тема 2.** Синдром ураження серця і печінки. | **3/2** | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за хвороб із поєднаною патологією серця і печінки.  Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень хворих тварин та вміти аналізувати їх результати.  Використовувати сучасні підходи до профілактики гепатокардіального синдрому в тварин. | Здача лабораторної роботи № 2.  Виконання самостійної роботи № 2. | **15** |
| **Тема 4.** Гепатонефральний синдром | **2/2** | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за гепатонефрального синдрому в тварин.  Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за хвороб гепатобіліарної системи в тварин та вміти аналізувати їх результати.  Вміти обирати і  дозувати лікарські препарати відповідно хвороби. | Здача лабораторної роботи № 3.  Виконання самостійної роботи № 3. | **20** |
| **Тема 4.** Кетоз – поєднана патологія рубця, печінки, серця та нирок. | **4/4** | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики кетозу в тварин.  Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за кетозу в тварин та вміти аналізувати їх результати.  Вміти обирати і  дозувати лікарські препарати відповідно хвороби. | Здача лабораторної роботи № 4.  Виконання самостійної роботи № 4. | **20** |
| **Тестування з модуля** | | | | 30 |
| **Всього за 1 модуль** | | | | 100 |
| **Тема 5.** Полімікро-елементози. | **2/2** | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за мікроелементозів.  Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень та вміти аналізувати їх результати. Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно хвороби. | Здача лабораторної роботи № 5.  Виконання самостійної роботи № 5. | **20** |
| **Тема 6.** Поєднана патологія у молодняку тварин | **2/2** | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за поєднаної патології у молодняку тварин.  Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за хвороб молодняку.  Вміти обирати і дозувати лікарські препарати відповідно хвороби. | Здача лабораторної роботи № 6. Виконання самостійної роботи № 6. | **20** |
| **Тема 7.** Ендокрино-патії. Цукровий діабет, синдром Кушинга, гіпотиреоз | **2/2** | Знати особливості етіології, патогенезу, симптомів, а також принципи лікування та профілактики за ендокринопатій.  Володіти сучасними методами клініко-лабораторних, функціональних, інструментальних та інших досліджень за ендокринопатій.  Вміти обирати і дозувати лікарські препарати вдповідно хвороб. | Здача лабораторної роботи № 7. Виконання самостійної роботи № 7. | **30** |
|  |  |  |  |  |
| Тестування з модуля | | | | 30 |
| Всього за 1 модуль | | | | 100 |
| **Навчальна робота** | | | | **70 (≥42)** |
| **Тестування з дисципліни** | | | | **30** |
| **Всього за курс** | | | | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| ***Політика щодо відвідування:*** | Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) |

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рейтинг студента, бали** | **Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків** | |
| **екзаменів** | **заліків** |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

**Рекомендована література**

**Базова література:**

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин: підручник / [М.І. Цвіліховський, В.І. Береза В.С. Січкар та ін.]; За ред. М.І. Цвіліховського. – [3-є вид.] – К.: Аграрна освіта, 2014. – 614 с.
2. Внутрішні хвороби тварин: практикум / [М. І. Цвіліховський, Н. І. Бойко, С. І. Голопура та ін.]; за ред. М.І. Цвіліховського – К. : ЦП КОМПРИНТ, 2016. – 224 с.
3. Внутрішні хворoби тварин / [В.І. Лeвченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.]; за ред. В.І. Левченка – Біла Церква, 2012. – Ч.1. – 528 c.
4. Внутрішні хворoби тварин / [В.І. Лeвченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.]; за ред. В.І. Левченка – Біла Церква, 2015. – Ч.2. – 610 c.
5. Ветеринарна клінічна біохімія / В.І. Левченко та ін. / за ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. Біла Церква, 2002. 400 с.

Допоміжна література:

1. Сенчук И.В. Профилактика кетоза и гепатодистрофии овцематок с использованием лечебно-профилактической добавки / И.В. Сенчук // Вісник Білоцерків. держав. аграр. ун-ту: Зб. наук. праць. – Біла Церква, 2008. – Вип. 51. – С. 122–126.
2. Судаков М. О. Мікроелементози сільськогосподарських тварин /[М. О. Судаков, В. І. Береза, І. Г. Погурський та ін.] ; за ред. М. О. Судакова. – [2-е вид.]. – К. : Урожай, 1991. – 144 с.
3. Merck Veterinary Manual. Ed. By Susan E. Aiello, Michael A. Moses. 11 th edition. 2016.
4. Немова Т.В. Порушення мінерального обміну в організмі молочних кіз (діагностика і профілактика) : автореф. на здоб. наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Діагностика і терапія» / Т.В. Немова. – Київ, 2010. – 22 с.
5. Русин В.І. Профілактика мікроелементозів корів в умовах біогеохімічної провінції Львівської області: автореф. на здоб. наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Діагностика і терапія» / В.І. Русин. – Київ, 2011. – 18 с.
6. Горальська І.Ю. Гепаторенальний синдром у собак за бабезіозу (діагностика і лікування) : автореф. на здоб. наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Діагностика і терапія» / І.Ю. Горальська. – Біла Церква, 2011. – 18 с.
7. Шарандак П.В. Етіологія, клініко-функціональні методи діагностики міокардіодистрофії у високопродуктивних корів та їх лікування : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Діагностика і терапія тварин» / П.В. Шарандак – Біла Церква, 2007. – 22 с.
8. Вовкотруб Н.В. Нефротичний синдром у високопродуктивних корів і новонароджених телят (патогенез, діагностика і лікування) : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Діагностика і терапія тварин» / Н.В. Вовкотруб. – Біла Церква, 2005.– 22 с.
9. Сенчук И.В. Профилактика кетоза и гепатодистрофии овцематок с использованием лечебно-профилактической добавки / И.В. Сенчук // Вісник Білоцерків. держав. аграр. ун-ту: Зб. наук. праць. – Біла Церква, 2008. – Вип. 51. – С. 122–126.
10. Кондрахин И.П. Методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике кетоза и гепатодистрофии овцематок / И.П. Кондрахин, И.В. Сенчук. – Симферополь, 2008. – 16 с.

**13. Інформаційні ресурси:**

1. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

2. <http://www.evj.co.uk/evj>

3. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/10900233>

4. <https://onlinelibrary.wiley.com/>

5. <http://www.fei.org/fei/your-role/veterinarians>