

ЕКТОПАРАЗИТОЗИ ТА ПРОТОЗООЗИ ТВАРИН, ПТИЦІ ТА РИБ

| | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| спеціальність | 211 Ветеринарна медицина | обов'язковість дисципліни | вибіркова |
| освітня програма | Ветеринарна медицина | лабораторія | вивчення хвороб свиней |
| освітній рівень | Третій (освітньо-науковий) | | |

ВИКЛАДАЧ

Кольчик Олена Володимирівна



Кандидат ветеринарних наук

Напрями наукових досліджень:

вивчення рушійних сил епізоотичного процесу шляхом експериментального та епізоотологічного дослідження чинників емерджентії та протидії їм при:

- транскордонних інфекціях свиней (чума свиней африканська і класична, вірусні везикулярні хвороби, включно з ящуром, везикулярною екзантемою, везикулярним стоматитом тощо)
- репродуктивно-неонатальних інфекціях свиней (хвороби Ауескі, РРСС, ЦВІС-2, ПВІС, грип свиней в асоціаціях між собою та/або з пастерельозом, актино- та гемобацильозами, мікоплазмозами, анаеробною дизентерією, лістеріозом тощо)
- нейроінфекціях свиней (хвороба Тешена, вірусний енцефаломіокардит - «набрякова хвороба», лістеріоз тощо)

вивчення протективних властивостей збудників емерджентних хвороб свиней та конкурентних щодо них властивостей мікробіоми та інших чинників довкілля;

розробка, удосконалення та випробування засобів і систем біологічно захисту свинарства у напрямку зменшення його «антибіотикозалежності» на основі створення та апробації:

- діагностичних, вакцинних, фаго- та хіміотерапевтичних і дезінфекційних засобів
- систем ризик-аналізу та оперативного реагування на виникнення та поширення вірусних хвороб свиней різної етіології
- стандартів з біобезпеки свинарства та харчового ланцюга людини

доклінічне та клінічне випробування ветеринарних препаратів:

- ветеринарний препарат Аміксин.

телефон

(057) 704-10-90

електронна пошта

kolchuk-elena@ukr.net

дистанційна
підтримка

GoogleMeet

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

| | |
|---|---|
| Мета | вивчення паразитичних організмів і викликаними ними захворювання у свійських і промислових тварин, та методи боротьби з цими організмами і профілактика захворювань. |
| Формат | лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота |
| Деталізація результатів навчання і форм їх контролю | <ul style="list-style-type: none"> Знати принципи профілактики паразитарних та інвазійних хвороб / практичні завдання Знати заходи з охорони природи щодо попередження накопичення в ній членистоногих і хімічних засобів / практичні завдання Вміти проводити моніторинг паразитарних та інвазійних хвороб тварин / командний проект Вміти ставити діагноз на інвазійні хвороби тварин / командний проект Вміти розробляти та впроваджувати лікувально-профілактичні заходи за інвазійних хвороб тварин у господарствах різної форми власності / індивідуальний проект Володіти сучасними методами досліджень / практичні завдання |
| Обсяг і форми контролю | 5 кредитів ECTS (150 годин): 40 годин лекції, 40 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (3 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік. |
| Вимоги викладача | вчасне виконання завдань, активність, командна робота |
| Умови зарахування | виконання програми |

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)**Модуль 1. Ветеринарна протозоологія**

| | | | | |
|-------------|--|---|--|-------------------|
| Лекція 1-2. | Історія ветеринарної протозоології. Основні етапи розвитку ветеринарної протозоології. Систематика, морфологія, біологія паразитичних найпростіших. Коротка історія ветеринарної протозоології. Патогенез та імунітет при протозойних хворобах, методи їх діагностики. | Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1) | Патогенез та імунітет при протозойних хворобах, методи їх діагностики. | Самостійна робота |
| Лекція 3. | Протозойні хвороби жуйних тварин. Піроплазмідози (бабезіоз, тейлеріоз). Кокцидіози (еймеріоз, токсоплазмоз, криптоспоридіоз). | ЛПЗ 2 | Бабезіоз тварин. Систематика, морфологія та біологія збудників. Диференційна діагностика збудників бабезіозу жуйних, коней, собак, свиней. | |

| | | | | |
|-------------|---|-------|---|--|
| | Мастігофорози (анаплазмоз). | ЛПЗ 3 | Тейлеріоз та анаплазмоз жуйних. Діагностика тейлеріозу та анаплазмозу великої та дрібної рогатої худоби. | |
| Лекція 4-5. | Протозойні хвороби непарнокопитих. Піроплазмідози, мастігофорози коней (піроплазмоз, су-ауру). Хвороби свиней: піроплазмідози (кокцидіоз, еймеріоз, ізоспороз), мастігофорози (трихоманоз, амебна дизентерія), циліатози (балантидиоз). | ЛПЗ 4 | Кокцидіози тварин. Діагностика еймеріозу великої рогатої худоби, овець, кіз, кролів, птахів та ізоспорозу свиней. Еймеріостатики. | |
| Лекція 6. | Протозойні хвороби м'ясоїдних. Піроплазмідози великої і дрібної рогатої худоби. Кокцидіози курей, кролів. | ЛПЗ 5 | Токсоплазмоз. Діагностика токсоплазмозу тварин і заходи профілактики. | |
| Лекція 7-8. | Протозойні хвороби птиці, кролів, риби. Ціліатози риби (хилоденеллез триходиноз іхтиофтириоз). Еймеріоз курей, кролів. Гістомоноз птиці. | ЛПЗ 6 | Саркоцистози тварин. Діагностика саркоцистозів тварин і заходи профілактики. | |

Модуль 2. Ветеринарна акарологія

| | | | | | |
|------------|--|--------|--|-------------------|---|
| Лекція 9. | Систематика, морфологія і біологія кліщів. Акариформні кліщі. Паразитиформні кліщі (іксодові, аргасові, гамазові). | ЛПЗ 7 | Паразитиформні кліщі. Морфологія іксодових кліщів. Визначення іксодових кліщів до роду. Заходи профілактики. | Самостійна робота | <p>Малофагози: бовікольоз великої рогатої худоби та коней:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика збудника хвороби. 2. Цикл розвитку збудника. 3. Лікування та профілактика хвороби <p>Червоний курячий кліщ ектопаразит птахогосподарств:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика збудника хвороби. 2. Цикл розвитку збудника. 3. Лікування та профілактика хвороби |
| | | ЛПЗ 8 | Морфологія аргасових та гамазоїдних кліщів. Збирання кліщів з птиці і в пташниках. Акарициди. | | |
| | | ЛПЗ 9 | Акариформні кліщі. Псороптідози тварин. Діагностика псороптозу, хоріоптозу та отодектозу тварин. Акарициди. | | |
| Лекція 10. | Акарози жуйних тварин. Саркоптоїдози (псороптоз, саркоптоз). Демодекоз. | ЛПЗ 10 | Акариформні кліщі. Саркоптоїдози тварин. Діагностика саркоптозу, нотоедрозу тварин та | | <p>Заходи боротьби з мухами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Організація боротьби з мухами. 2. Профілактичні і винищувальні |

| | | | | | |
|--|--|------------|--|-------------------|---|
| | | | кнемідокоптозу птахів. Акарициди. | | заходи |
| | | ЛПЗ 11 | Тромбідиформні кліщі. Демодекоз тварин. Діагностика демодекозу тварин. Акарициди. | | |
| | | ЛПЗ 12 | Хвороби жуйних, спричинені личинками оводів. Морфологія комах. Діагностика гіподермозу худоби і естрозу овець. Інсектициди. | | |
| Лекція 11. | Акарози коней, свиней. Псороптоз, саркоптоз, хоріоптоз коней. Саркоптоз, отодектоз свиней. | ЛПЗ 13. | Хвороби коней, спричинені личинками оводів. Морфологія комах. Діагностика гастрофільозу і ринестрозу коней. Інсектициди. | | |
| Лекція 12. | Акарози та ентомози м'ясоїдних тварин. Сифонаптерози, ліногнатов, триходектоз | ЛПЗ 14-16. | Ентомози-ектопаразитози тварин і птиці. Діагностика маллофагозів (бовікольозу жуйних, коней, триходектозу собак, фелікульозу котів та пухопир'яїдів птиці). Інсектициди. | | |
| | | ЛПЗ 17-19. | Ентомози-ектопаразитози тварин. Діагностика сифункулятозів (гематопінозу свиней, жуйних, коней, ліногнатову жуйних і м'ясоїдних тварин) та сифонаптерозів (ктеноцефалідози) собак і котів. | | |
| Модуль 3. Ветеринарна ентомологія | | | | | |
| Лекція 13. | Історія розвитку ветеринарної ентомології. Поняття ентомології. Історія розвитку ентомології. Розділи ентомології. Систематика, морфологія і біологія комах. | ЛПЗ 20. | Гнус. Кровосисні комахи (гедзі, комарі, мошки (симуліотоксикоз), мокреці, москіти). Морфологія та біологія комах, заходи боротьби з ними. Вольфартиоз овець. | Самостійна робота | Загальні дані про комах та хвороби, які вони викликають. Характеристика ветеринарно-санітарного та економічного значення комах |

| | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|
| Лекція 14-15. | Ентомози жуйних, коней, свиней, птиці. Овові хвороби жуйних (гіподермоз, естроз), гастрофільоз і ринестроз коней, гематопіноз свиней, малофагози птиці. | | | | |
| Лекція 16-17. | Ентомози м'ясоїдних тварин. Афаніптероз (блохи), ліногнатоз (вшивість), триходектоз (волосоїди). Тканеві міази, вольфартіоз, мелофагоз. Кровосисні двокрилі. | | | | |
| Лекція 18-20. | Комахи переносники збудників трансмісивних хвороб та шкідники продуктів тваринництва. Зоофільні мухи, гедзі, мошки, комарі, мокреці, москїти, шкіроїди, молі. | | | | |

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М. Глобальна паразитологія. Київ: ДІА, 2014.
2. Приходько Ю.О., Пономар С.І., Мазанний О.В. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Біла Церква. 2011.
3. Машкей А., Сумакова Н., Сиренко Е. Поширення збудників ектопаразитарних захворювань сільськогосподарської та свійської птиці в лісостеповій зоні України та АР Крим. Вет. медицина міжвідом. темат. наук зб. Харків. 2003. Вип.99. С. 144-147.
4. Пономаренко В.Я. Протозойні хвороби тварин. Харків: ГРИФ, 2010.
5. Богач М. В. Екологія паразитарних хвороб домашньої птиці: навчальний посібник / М. В. Богач, В. Г. Склярчук, О. Г. Манько, Ю. М. Данилейко. – Одеса: Освіта України, 2013. – 228 с.
6. Пономар С.І., Гончаренко В.П., Соловйова Л.М. Довідник з диференціювання збудників інвазійних хвороб тварин: за ред. С.І. Пономаря. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 327 с.

1. Методичні рекомендації «Методи відбору проб членистоногих (кліщів, комах) для діагностики ектопаразитозів свійської птиці» Харків, 2012 р.15 с.
2. Методичні рекомендації «Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м'ясоїдних тварин» Харків, 2006. 10 с.
3. Методичні рекомендації «З діагностики, лікування та заходів профілактики протозоозів домашньої птиці» 2014. 18 с.
4. Методичні рекомендації «З діагностики, лікування та заходів профілактики протозоозів домашньої птиці» 2013. 17 с.
5. Методичні рекомендації «Щодо боротьби з зоофільними двокрилимими у тваринництві» 2012. 30 с.
6. Методичні рекомендації «Комплекс заходів та засобів ліквідації нематодозно-еймеріозних інвазій курей (аскаридоз, гетеракоз, капіляріоз, еймеріоз)» 2012. 18 с.
7. Методичні рекомендації «Методи відбору проб членистоногих (кліщів, комах) для діагностики ектопаразитозів свійської птиці»
8. Богач М.В. Рекомендації з діагностики, лікування та заходів профілактики протозоозів домашньої птиці [Текст] / М.В. Богач, М.В. Темний, О.М. Янак, Г.А. Коваленко. – Київ : ЦП «КОМПРИНТ», 2015. – 31 с.
9. Богач М.В. Методичні рекомендації з діагностики, лікування та заходів профілактики криптоспоридіозу та еймеріозу телят / М.В. Богач, В.В. Скальчук, І.В. Пивоварова. – Одеса, 2020. – 22 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

| СИСТЕМА | | БАЛИ | ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ |
|-----------------------|------------------------------|-------|---|
| Підсумкове оцінювання | 100 бальна ECTS (стандартна) | до 50 | 50% від усередненої оцінки за модулі |
| | | до 50 | підсумкове тестування |
| Модульне оцінювання | 100 бальна сумарна | до 50 | відповіді на тестові питання |
| | | до 20 | усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях |
| | | до 30 | результат засвоєння блоку самостійної роботи |

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність в ННЦ «ІЕКВМ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.