ІХТІОПАТОЛОГІЯ

Кафедра анатомії, нормальної та патологічної фізіології
Факультет ветеринарної медицини

Викладач	Коваленко Л.М.
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
Освітній ступінь	магістр
Семестр	1, 5
Кількість кредитів ЄКТС	5
Аудиторні години	44(в т.ч. 44 год практичних занять)
Форма контролю	залік

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «ІХТІОПАТОЛОГІЯ» охоплює аспекти формування у сучасного фахівця лікаря ветеринарної медицини глибоких теоретичних знань з питань вивчення загальних закономірностей виникнення хвроб риб; практичних навичок з методів лабораторних досліджень. Знання дають можливість забезпечення стійкого ветеринарного благополуччя рибогосподарських водоймищ, високу якість рибної продукції небезпечної для вживання людини.

Основною метою дисципліни є розширення та поглиблення набутих під час вивчення нормативних дисциплін фахових компетентостней, а саме:

- Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій під час навчання та виконання професійних завдань, що до питань ветеринарно-санітарних заходів, що сприяють ефективності рибництва.
- Установлювати зв’язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень та обґрунтовувати вибір ефективних методів діагностики, лікування та профілактики бактеріальних, вірусних, грибкових хвороб риб.
- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів дезінфекції та дезінвазії ставів, знарядь лову, інвентарю, транспорту, тари, спецодягу, інкубаційних цехів, утримання, годівлі та лікування, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів.
- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Отруєння риби пестицидами, гербіцидами, недоброякісними кормами.
- Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Визначення антропозоонозів. Проводити гідрохімічне дослідження водоймів.
- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. Спрямовувати ветеринарно-санітарні заходи, що сприяють ефективності рибництва.

Основними формами навчання є практичні (семінари- тренінги, групова робота) та індивідуальні (підготовка презентацій, розробка планів заходів боротьби та профілактики захворювань риб в рибницьких господарствах).

Методами оцінювання є:

- оцінка рівня знань, продемонстрованого в усних відповідях та активність під час обговорення питань, що заплановані на заняттях;
- використання тестів для самооцінки знань;
- результати комп'ютерного тестування
- письмові відповіді контрольних робіт за темами для самостійної роботи;
- оцінка рівня вирішення ситуаційних задач з наданням підготовлених інструкцій;
- постійний зворотний зв'язок студентами з викладачем, аналіз поточної успішності.

Теми

1. Ветеринарно-санітарні заходи, що сприяють ефективності рибництва.
2. Дезінфекція та дезінвазія ставів, знарядь лову, інвентаря, транспорту, тари, спецодягу, інкубаційних цехів.
3. Біологічна та господарська характеристика основних об'єктів ставового рибництва
4. Основні частини і форми тіла риб. Плавці риб, їх позначення, будова й функції, бокова лінія та типи луски риб
5. Анатомічні особливості костистих риб. Розтин риби. Топографія внутрішніх органів риб
6. Складання календарного графіка експлуатації ставків повносистемного тепловодного господарства
7. Улаштування повносистемного ставкового господарства. Окремі категорії ставків, їх призначення та процентне співвідношення площ. Гідротехнічні споруди
8. Нормативи у ставовому рибництві. Природна і загальна рибопродуктивність ставів. Розрахунки посадки коропів і рослиноїдних риб у стави з екстенсивною та інтенсивною формами вирощування риби
9. Розрахунок кількості води, кисню та тари при перевезенні ікри, молоді, плідників і товарної риби
10. Інфекційні хвороби риб. Клінічні ознаки, заходи боротьби та санітарна оцінка
    Вірусні хвороби: весняна віремія коропів, вірусна геморагічна септицемія форелі.
11. Інфекційні хвороби риб.
    Бактеріальні хвороби: аеромоноз коропів, псевдомоноз, ентеріальна хвороба.
12. Інфекційні хвороби риб.
    Грибкові хвороби: бронхіомікоз, сапролегніоз, іхтіоспоридіоз
13. Інвазійні хвороби риб. Клінічні ознаки, заходи боротьби та санітарна оцінка
    Протозоози. Споровики.
14. Інвазійні хвороби риб.
    Гельмінтози: моногеноїдози, трематодози,цестодози, нематодози.
15. Незаразні хвороби риб. Причини виникнення, клінічні ознаки та заходи боротьби
16. Природна кормова база ставів. Основні об'єкти живлення різних видів і вікових груп риб. Способи дослідження якісного і кількісного складу рослинного і тваринного світу ставів
    Аліментарні хвороби: авітамінози, гіпервітамінози.
17. Рибні комбікорми і кормові суміші. Розрахунки кількості корму, потрібного на весь період росту риби. Календарний план годівлі риби
18. Незаразні хвороби.
    Функціональні хвороби.
19. Незаразні хвороби. Вивчення швидкості росту риби на першому, другому і третьому році життя. Проведення розрахунків приросту риби у ставках. Обчислення вгодованості риби
20. Гідрохімічний режим ставів, основні показники та способи і види його контролю.
21. Отруєння риби пестицидами, гербіцидами,
    недоброякісними кормами.

22. Розрахунок необхідної кількості мінеральних добрив для удобрення ставів. Графік внесення добрив протягом вегетаційного періоду