

Національна академія аграрних наук України
Національний Науковий Центр
«Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»
(ННЦ «ІЕКВМ»)
61023, м. Харків, вул. Григорія Сковороди, 83,
тел. (057) 707-20-54, 704-10-90

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ННЦ "ІЕКВМ",
доктор ветеринарних наук,
професор



Анатолій ПАЛІЙ
2024 р.

ПРОГРАМА ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

з комплексу фахової дисципліни для вступників на освітньо-наукову
програму підготовки докторів філософії
зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

Голова комісії:
доктор ветеринарних наук,
професор

Анатолій ПАЛІЙ

Гарант освітньо-наукової програми:
доктор ветеринарних наук

Денис МУЗИКА

Харків 2024

ЧАСТИНА 1. ВЕТЕРИНАРНА МІКРОБІОЛОГІЯ, ВІРУСОЛОГІЯ, ЕПІЗООТОЛОГІЯ, ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ, МІКОЛОГІЯ, ІМУНОЛОГІЯ

№ 1

1. ДИХАННЯ МІКРООРГАНІЗМІВ ТА ЙОГО ТИПИ. Класифікація бактерій за типом дихання. Суть аеробіозу та анаеробіозу.
2. ДІАГНОСТИКА ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ. Методи виділення вірусів. Типування вірусів. Серологічна діагностика у вірусології. Варіанти застосування серологічних реакцій для виявлення вірусу та противірусних антитіл. Люмінесцентна та електронна мікроскопія, методи виявлення НК.
3. Поняття про епізоотичне вогнище, неблагополучний пункт та загрозову зону.

№ 2

1. МІКОПЛАЗМИ. Морфологія та основні властивості мікоплазм. Порівняльна характеристика L - форм бактерій та мікоплазм.
2. Інфекційний процес та форми його прояву. Вплив факторів зовнішнього середовища на розвиток та прояв інфекційного процесу.
3. Сибірка.

№ 3

1. АКТИНОМІЦЕТИ. Особливості будови актиноміцетів та їх відмінності від грибів.
2. ІНДИВІДУАЛЬНА ТА ГРУПОВА СХИЛЬНІСТЬ ТВАРИН ДО ЗАХВОРЮВАНЬ. Значення сприйнятливості тварин до захворювань в епізоотичному процесі.
3. Колібактеріоз.

№ 4

1. МІКРОСКОПІЧНІ ГРИБИ. Відмінні морфологічні ознаки та принципи класифікації грибів.
2. ОСОБЛИВОСТІ ПРОТИВІРУСНОГО ІМУНІТЕТУ. Противірусні антитіла, механізм їх біосинтезу та дії. Клітинні фактори імунітету. Інгібітори та інтерферон.
3. Корона- рота- адено- парво- і риновірусна інфекції молодняка.

№ 5

1. ХЛАМІДІЇ. Морфологія і біологічні властивості. Фізіологія мікроорганізмів. Живлення мікроорганізмів.
2. РЕАКЦІЇ АНТИГЕН-АНТИТІЛО. Поняття про авідність та афінність. Феноменологічне проявлення взаємодій антигена з антитілом. Біологічна дія та використання реакцій між антигеном та антитілом у діагностиці захворювань.
3. Чума та інфекційний гепатит собак та хутрових звірів.

№6

- 1.ГЕНЕТИКА МІКРООРГАНІЗМІВ. Поняття про геном бактеріальної клітини. Природа мінливості бактерій. Спонтанні та індуковані мутації. Фізичні та хімічні мутагени, механізм їх дії.
- 2.ПАТОГЕНЕЗ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ. Шляхи проникнення – розповсюдження і виділення вірусів з організму. Вірус – інфекція на клітинному рівні. Характер розподілення вірусів в інфікованому організмі. Тропізм вірусу.
- 3.СЕЗОННІСТЬ І ПЕРІОДИЧНІСТЬ ПРОЯВУ ЕПІЗООТІЙ. Вплив умов та факторів на виникнення та прояв епізоотій. Інтенсивні та екстенсивні показники ступеня напруженості епізоотичного процесу.

№ 7

- 1.БАКТЕРІЇ. Класифікація бактерій. Структура бактеріальної клітини.
- 2.ПРОТИВІРУСНІ ВАКЦИНИ. Принципи отримання, контролю, практичного використання та обліку ефективності живих й інактивованих вакцин
- 3.Інфекційна анемія коней.

№ 8

- 1.РІСТ І РОЗМНОЖЕННЯ БАКТЕРІЙ. (статеве і безстатеве розмноження). Фазність розмноження бактерій у поживному середовищі. Методи одержання чистих культур.
- 2.ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ І ПРИНЦИПИ ПРОТИЕПІЗООТИЧНИХ ЗАХОДІВ. Питання прогнозування епізоотій та їх моделювання.
3. Бешиха свиней.

№ 9

1. ПРИРОДНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ, ЇЇ МЕХАНІЗМИ. Взаємодія специфічних та неспецифічних факторів захисту. Теорії імунітету.
- 2.ЗАГАЛЬНА ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН. Перелік основних ветеринарно – санітарних та організаційно – господарчих заходів, які входять в систему загальних профілактичних заходів у тваринницьких господарствах. Профілактичне гарантування та диспансеризація. Основні вимоги до загальної профілактики.
- 3.Краснуха коропів.

№ 10

- 1.РИКЕТСІЇ. Морфологія і біологічні властивості.
- 2.МІСЦЕ ТА ЗНАЧЕННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ, ДЕРАТИЗАЦІЇ ТА ДЕЗИНСЕКЦІЇ В В КОМПЛЕКСІ ПРОТИЕПІЗООТИЧНИХ ЗАХОДІВ. Види та методи дезінфекції. Характеристика дезінфікуючих засобів. Проведення дезінфекції різних об'єктів. Засоби контролю ефективності (якості) дезінфекції.
- 3.Ринопневмонія коней.

№11

- 1.ГЕНЕТИКА МІКРООРГАНІЗМІВ. Механізм генетичного обміну у бактерій – трансформація, трансдукція, кон'югація.
- 2.ПАТОГЕНЕЗ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ. Перебіг вірусних хвороб. Фактори, які впливають на чутливість тварин до вірусів.
- 3.ПРЕДМЕТ ТА ЗАВДАННЯ ЕПІЗООТОЛОГІЇ.

№ 12

1. Закономірності розмноження бактерій в організмі тварини. Значення бактерій у кругообігу речовин у природі.
- 2.ОСОБЛИВОСТІ ПРОТИВІРУСНОГО ІМУНІТЕТУ. Хіміотерапія вірусних хвороб. Фактори, які впливають на чутливість тварин до вірусів.
- 3.Алеутська хвороба норок та вірусний ентерит собак.

№ 13

- 1.ВПЛИВ ФАКТОРІВ ЗОВНІШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА МІКРООРГАНІЗМИ. Вплив хімічних факторів на мікроорганізми: лугів, кислот, окислювачів, фенолів, солей важких металів, барвників, дезінфікуючих газів. Принцип мікробіологічної оцінки дезінфікуючої ефективності хімічних сполук.
- 2.КУЛЬТИВУВАННЯ ВІРУСІВ В КЛІТИННІЙ КУЛЬТУРІ. Види клітинних культур. Зберігання і підтримка перещеплюваних та диплоїдних культур клітини.
3. Хвороба Марека та інфекційний ларинготрахеїт птиці.

№ 14

- 1.ІНФЕКЦІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНИЙ ПРОЦЕС. Форми взаємовідносин макро – і мікроорганізмів. Клінічний та безсимптомний перебіг інфекції. Роль імунологічного стану організму вірулентності мікроба та умов зовнішнього середовища у виникненні та перебігу інфекцій.
- 2.Рушійні сили епізоотичного процесу. Поняття «джерело збудника інфекції» та «резервуар збудника інфекції».
- 3.Вірусні хвороби бджіл

№ 15

- 1.ПАТОГЕННІ ГРИБИ – ЗБУДНИКИ МІКОЗІВ І МІКОТОКСИКОЗІВ
- 2.КУЛЬТИВУВАННЯ ВІРУСІВ на природно-сприйнятливих тваринах та на лабораторних тваринах-моделях.
3. Африканська та класична чума свиней.

№ 16

- 1.ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ ТА ПЕРЕБІГУ ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ
- 2.ДИНАМІКА ЕПІЗООТІЙ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ЇЇ ОСНОВНИХ СТАДІЙ. Особливості прояву епізоотичного процесу в замкнутому (ізолюваному) і незамкнутому (неізолюваному) стаді тварин.
- 3.Весняна віремія коропів.

№ 17

- 1.ОСОБЛИВОСТІ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ: специфічність, контагіозність, циклічний перебіг, формування постінфекційного імунітету.
- 2.НОМЕНКЛАТУРА І КЛАСИФІКАЦІЯ ВІРУСІВ. Поширення вірусних інфекцій
3. Хвороба Гамборо.

№ 18

1. ПАТОГЕННІСТЬ І ВІРУЛЕНТНІСТЬ МІКРОБІВ. Способи атенуації збудників хвороб.
- 2.ВИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАВДАННЯ ВІРУСОЛОГІЇ ЯК ДІСЦИПЛІНИ.
3. Тешенська хвороба свиней

№ 19

- 1.ФАКТОРИ ВІРУЛЕНТНОСТІ: інвазивні (адгезитивний фактор, ферменти патогенності) і токсичні (гемотоксини, лейкоцидини, нейро токсини, ентеротоксини, гістотоксини)
- 2.ІСТОРІЯ ВІРУСОЛОГІЇ ТА ВКЛАД ВІТЧИЗНЯНИХ ВЧЕНИХ У ВІРУСОЛОГІЮ.
- 3.Сальмонельоз молодняка.

№ 20

- 1.ПОНЯТТЯ про сепсис, бактеріємію, токсемію, септикоціємію.
- 2.ПРИРОДА ВІРУСІВ ТА ЇХ ПОХОДЖЕННЯ.
- 3.ХВОРОБИ ЗАГАЛЬНІ ДЛЯ РІЗНИХ ВИДІВ ТВАРИН: віспа.

ЧАСТИНА 2. ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ТОКСИКОЛОГІЯ

№ 1

1. ПОНЯТТЯ ПРО ЛІКАРСЬКУ РЕЧОВИНУ І ОТРУТУ
2. Снотворні речовини.
3. Класифікація отруйних рослин за діючим початком.

№ 2

1. ШЛЯХИ ВВЕДЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМ ТВАРИН ТА ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА.
2. Седативні речовини.
3. ІСТОРІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ.

№ 3

1. ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ФАРМАКОЛОГІЇ, В ТОМУ ЧИСЛІ ВІТЧИЗНЯНОЇ.
2. Група кофеїну і його препарати.
3. Отруєння тварин недоброякісними силосами.

№ 4

1. ВСМОКТУВАННЯ, РОЗПОДІЛ І МЕТАБОЛІЗМ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ ТВАРИН.

2. Група камфори.

3. ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕСТИЦИДІВ

№ 5

1. ОСНОВНІ ШЛЯХИ ВИВЕДЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН З ОРГАНІЗМУ.

2. Синтетичні холінолітики. Загальна характеристика і механізм дії.

3. СПОСОБИ ВИЯВЛЕННЯ І ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН В ОТРУЙНИХ РОСЛИНАХ, КОРМАХ, ВОДІ І В ОРГАНАХ ТВАРИН.

№ 6

1. Вплив лікарських засобів на центральну нервову систему.

2. Анестезуючі речовини.

3. ТОКСИКОДИНАМІКА І ЗАСОБИ ЇЇ ВИВЧЕННЯ.

№ 7

1. ВИДИ ДІЇ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН: місцева та загальна.

2. Характеристика холінергічних медіаторів. Класифікація холінергічних речовин.

3. ОТРУЄННЯ ТВАРИН КОРМАМИ, ЯКІ УРАЖЕНІ ТОКСИЧНИМИ ГРИБАМИ (афлатоксикоз)

№ 8

1. ПОНЯТТЯ ПРО ДОЗИ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН І ПРИНЦИПИ ЇХ ДОЗУВАННЯ.

2. Серцеві глікозиди. Рослини, що містять глікозиди. Механізм дії глікозидів.

3. ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИН ЛД₀, ЛД₅₀, ЛД₁₀₀ І КОЕФІЦІЄНТУ КУМУЛЯЦІЇ ПЕСТИЦИДІВ.

№ 9

1. ДІУРЕТИЧНІ ЗАСОБИ. Класифікація. Механізм діуретичної дії.

2. ЕКОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ПЕСТИЦИДІВ ТА ІНШИХ ЗАБРУДНИКІВ БІОСФЕРИ.

3. ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕРБІЦИДІВ.

№ 10

1. Види фармакотерапії. Фармакопрофілактика.

2. ГОСТРА, ПІДГОСТРА І ХРОНІЧНА ІНТОКСИКАЦІЯ.

3. ОСОБЛИВОСТІ ТОКСИЧНОЇ ДІЇ ПЕСТИЦИДІВ НА ОРГАНІЗМ БДЖІЛ.

№ 11

1. ОТРУЄННЯ ТВАРИН хлорорганічними пестицидами.

2. ПРОСТАГЛАНДИНИ. Фармакологія і застосування.

3. СУЧАСНІ ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ І ПРОФІЛАКТИКИ МІКОТОКСИКОЗІВ С-Г ТВАРИН.

№ 12

1. ЖОВЧОГІННІ ЗАСОБИ. Класифікація. Механізм дії.
2. ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ І ТЕРАПІЇ ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ ТВАРИН.
3. САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА МОЛОКА, М'ЯСА І СУБПРОДУКТІВ ПРИ ІНТОКСИКАЦІЇ ТВАРИН ОТРУЙНИМИ РОСЛИНАМИ.

№ 13

1. ОТРУЄННЯ ТВАРИН фосфорганічними пестицидами.
2. Гормональні препарати.
3. Загальні відомості про тваринні отрути та їхня класифікація.

№ 14

1. Алергічні реакції.
2. ПРОТИМІКРОБНІ І ПРОТИПАРАЗИТАРНІ РЕЧОВИНИ. Група формальдегіду. Механізм бактерицидної дії.
3. ОТРУЄННЯ ТВАРИН РОСЛИНАМИ, ЯКІ МІСТЯТЬ АЛКАЛОЇДИ (атропін).

№ 15

1. АНТИБІОТИКИ. Загальна характеристика. Механізм антимікробної дії на організм тварин.
2. ПРОТИМІКРОБНІ І ПРОТИПАРАЗИТАРНІ РЕЧОВИНИ. Група формальдегіду. Механізм інсектицидної та акарицидної дії.
3. Профілактика отруень тварин і правила ветеринарно-санітарної експертизи м'яса і молока при отруєннях токсинами тваринного походження.

№ 16

1. ІСТОРІЯ ВІДКРИТТЯ антибіотиків
2. Засоби, що стимулюють еритропоез та лейкопоез.
3. ВИДОВА І ВІКОВА ЧУТЛИВІСТЬ ССАВЦІВ ДО ОТРУТИ.

№ 17

1. Наркотичні анальгетики. Морфін і його препарати.
2. АНТИДОТНА ТЕРАПІЯ ПРИ ОТРУЄННЯХ.
3. ТОКСИКОЛОГІЯ СПОЛУК ртуті та свинцю.

№ 18

1. СИНЕРГІЗМ фармакологічних речовин
2. ЗАСОБИ, ЩО ПОКРАЩУЮТЬ ТРАВЛЕННЯ (гіркоти). Класифікація. Механізм дії на шлункову секрецію.
3. ПРОФІЛАКТИКА І ТЕРАПІЯ ПРИ ОТРУЄННІ ТВАРИН кухонною сіллю.

№ 19

1. АНТАГОНІЗМ фармакологічних речовин

2. ВІДХАРКУВАЛЬНІ ТА ПРОТИКАШЛЬОВІ РЕЧОВИНИ. Класифікація. Механізм дії.
3. ПРОФІЛАКТИКА І ТЕРАПІЯ ПРИ ГОСТРОМУ І ХРОНІЧНОМУ ОТРУЄННІ ТВАРИН похідними феноксикислот, фенолу.

№ 20

1. ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ РЕЧОВИН ПРИ ПОВТОРНИХ ВВЕДЕННЯХ. Кумуляція матеріальна і функціональна
2. АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ. Загальна характеристика.
3. АНАЛГЕТИЧНІ ЗАСОБИ. Ненаркотичні аналгетики (протиревматичні засоби).

ЧАСТИНА 3. ВЕТЕРИНАРНА ПАРАЗИТОЛОГІЯ, ГЕЛЬМІНТОЛОГІЯ, АРАХНОЕНТОМОЛОГІЯ, ІХТІОПАТОЛОГІЯ.

№1

1. ПОНЯТТЯ ПРО ПАРАЗИТИЗМ І ПАРАЗИТІВ. Взаємовідносини паразитизму з іншими типами біоценотичних зв'язків у тваринному світі (хижацтво)
2. ВИЗНАЧЕННЯ, ЗМІСТ, ОБСЯГ І ЗАВДАННЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ ГЕЛЬМІНТОЛОГІЇ.
3. АКАРІОЗИ. Морфологічні особливості, систематика павукоподібних. Характеристика паразитиформних і акариформних кліщів.

№ 2

1. ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ «ІНВАЗІЯ» ТА «ІНВАЗІЙНА ХВОРОБА». Номенклатура інвазійних хвороб.
2. СИСТЕМАТИКА ГЕЛЬМІНТОЗІВ ТВАРИН.
3. ПАРАЗИТИФОРМНІ КЛІЩІ ЯК ПЕРЕНОЩИКИ ЗБУДНИКІВ ІНВАЗІЙНИХ ТА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.

№3

1. ПОХОДЖЕННЯ І ЕВОЛЮЦІЯ ПАРАЗИТИЗМУ. Прогресивні та регресивні морфофізіологічні та біологічні адаптації паразитів. Умови становлення системи «паразит-живитель».
2. МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТРЕМАТОД, ЦЕСТОД І СКРЕБЛЯНОК.
3. ГЕОГРАФІЧНЕ ПОШИРЕННЯ ІКСОДОВИХ, АРГАЗИДНИХ, ГАМАЗОЇДНИХ КЛІЩІВ. Сучасні методи боротьби з ними.

№4

1. ЕПІЗООТИЧНИЙ ТА ЕНЗООТИЧНИЙ ПРОЯВ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ. Ланки епізоотичного ланцюга. Зональність та сезонність інвазійних захворювань. Природна вогнищевість трансмісивних та деяких інших паразитозів.
2. ЕПІЗООТОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ ТА ІМУНІТЕТ ПРИ ГЕЛЬМІНТОЗАХ.
3. МОРФОЛОГІЯ ІКСОДОВИХ КЛІЩІВ.

№5

1. КЛАСИФІКАЦІЯ ПАРАЗИТІВ: тимчасові, періодичні і постійні паразити, екто- і ендопаразити, специфічні та неспецифічні паразити, факультативний та неправдивий паразитизм.
2. ГЕЛЬМІНТОЦЕНОЗИ ТА ПАРАЗИТОЦЕНОЗИ: асоціації різних видів гельмінтів, гельмінтів з бактеріями, грибами, вірусами, найпростішими.
3. ГЕОГРАФІЧНЕ ПОШИРЕННЯ АРГАЗИДНИХ, ГАМАЗОЇДНИХ КЛІЩІВ І СУЧАСНІ МЕТОДИ БОРОТЬБИ З НИМИ.

№6

1. КЛІНІЧНО-ВИРАЖЕНИЙ, ХРОНІЧНИЙ, СУБКЛІНІЧНИЙ І ЛАТЕНТНИЙ ПЕРЕБІГ ІНВАЗІЙ У ТВАРИН.
2. ДЕГЕЛЬМІНТИЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВИДИ. Фактори, що впливають на ефективність антгельмінтиків і визначають способи їх застосування: терапевтичний індекс та інші особливості гельмінтоцидного препарату, імунний статус тварин, імунодепресивна та імуностимулююча дія гельмінтів і антгельмінтиків.
3. АКАРИФОРМНІ КЛІЩІ І ВИКЛИКУВАНІ НИМИ ХВОРОБИ.

№7

1. ЖИВИТЕЛІ ПАРАЗИТІВ: дефінітивний, проміжний, додатковий, резервуарний, облігатний, факультативний та їх роль в онтогенезі паразита.
2. ОВОЦИДНІ ТА ЛАРВОЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ АНТГЕЛЬМІНТИКА ТА ЇХ ЗНАЧЕННЯ. Прогнозування використання антгельмінтиків. Проблеми та успіхи в галузі імунопрофілактики гельмінтозів.
3. САРКОПТОЇДОЗИ: саркоптози свиней, коней та інших тварин.

№8

1. ДІАГНОСТИКА І ПРОГНОЗУВАННЯ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ. Комплекс лікувально-профілактичних заходів при паразитозах. Біологічні методи боротьби з паразитами. Імунопрофілактика паразитозів.
2. ТРЕМАТОЗИ. Фасціольоз, парамфістоматози, дикроцеліоз жуйних.
3. ДЕМОДЕКОЗИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ І СВИНЕЙ, ДЕМОДЕКОЗ СОБАК.

№9

1. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ МОРФОЛОГІЇ ПАРАЗИТИЧНИХ ОРГАНІЗМІВ, їх метаболізму, розмноження, тривалості життя, плідності тощо. Фактори, що регулюють чисельність паразитів.
2. ЦЕСТОДОЗИ. Цестодози, що викликаються ларвальними стадіями цестод: цистицеркоз бовісний великої рогатої худоби, цистицеркоз целюлозний свиней.
3. ЕНТОМОЗИ. Морфобіологічні особливості та основи систематики комах, що паразитують на сільськогосподарських тваринах.

№10

1. ДОСЯГНЕННЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЇЇ ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ПАРАЗИТАРНИМИ ХВОРОБАМИ ТВАРИН: виведення стійких до паразитозів порід тварин, розробка портативних наборів для діагностики паразитозів методом імуноферментного аналізу з використанням моноклональних антитіл.
2. ЦЕСТОДОЗИ. Цестодози, що викликаються імагінальними стадіями цестод: монієзії, тизанієзії і авітеліноз жуйних.
3. КОМАХИ – ЗБУДНИКИ ЕНТОМОЗІВ: гіподерматози великої рогатої худоби, естроз овець, ринестроз коней.

№ 11

1. ВЗАЄМОВІДНОСИНИ В СИСТЕМІ «ПАРАЗИТ-ЖИВИТЕЛЬ». Шляхи і механізми проникнення паразитів в організм живителя.
2. НЕМАТОДОЗИ. Аскарідатози: аскарідоз свиней; параскарідоз коней; токскарідоз і токсакарроз м'ясоїдних.
3. МУХИ СИНАНТРОПНІ, М'ЯСНІ, ТРУПНІ.

№12

1. МІГРАЦІЇ ПАРЗИТІВ В ОРГАНІЗМІ ЖИВИТЕЛЯ. ЛОКАЛІЗАЦІЯ ПАРАЗИТІВ.
2. СТРОНГЛЯТОЗИ: делафондіоз і альфортіоз коней; хабертіоз овець; езофагостомози свиней і жуйних.
3. КРОВОСИСНІ КОМАХИ: гедзі, комари, мошки, мокреці, москїти.

№13

1. ПРЕДМЕТ, СТАНОВЛЕННЯ, ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ І ЗАВДАННЯ ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГІЇ.
2. ТРИХОЦЕФАЛЯТОЗИ: трихоцефальоз свиней; трихоцефальоз овець; трихінельоз.
3. БЛОХИ. Морфобіологічні особливості та методи боротьби з ними.

№14

1. ОСНОВНІ РИСИ БІОЛОГІЇ ПАРАЗИТІВ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬ ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ПРИ ПАРАЗИТОЗАХ.
2. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ПРОТОЗООЗІВ: географічне поширення, джерела інвазії, шляхи зараження і фактори передачі збудників протозойних хвороб, зональність, вогнищевість, сезонність.
3. СУЧАСНІ ЗАСОБИ І МЕТОДИ БОРОТЬБИ З ДВОКРИЛИМИ КОМАХАМИ.(у тваринницьких приміщеннях і на пасовищах, підприємствах м'ясної та молочної промисловості).

№15

1. ВЕТЕРИНАРНА ПАРАЗИТОЦЕНОЛОГІЯ. Паразитоценози тварин на фермах різного типу.
2. ФІЛАРІАТОЗИ: парафіларіоз коней; онхоцеркоз великої рогатої худоби.
3. КНЕМІДОКОПТОЗ І СИРИНГОФІЛЬОЗ ПТАХІВ.

№16

1. ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ПАРАЗИТА І ЖИВИТЕЛЯ В ПЕРІОД ПРОНИКНЕННЯ, МІГРАЦІЇ, ТКАНИННОЇ ФАЗИ, ПАРАЗИТУВАННЯ ІМАГІНАЛЬНИХ СТАДІЙ.
2. ПРОПЛАЗМІДОЗИ. Епізоотологія, патогенез та імунітет. Методи діагностики. Принципи терапії і профілактики.
3. СИФУНКУЛЯТОЗИ великої рогатої худоби, свиней, овець, коней.

№17

1. ЗНАЧЕННЯ РЕКОМБІНАНТНОЇ ДНК ТА ІНШИХ МЕТОДИК У СТВОРЕННІ ВАКЦИН ПРОТИ ПАРАЗИТОЗІВ ТВАРИН.
2. КОКЦИДІДОЗИ. Епізоотологія, патогенез та імунітет. Методи діагностики. Принципи терапії і профілактики в залежності від систематичного положення та особливості біології збудників.
3. ВОЛЬФАРТІОЗ ТВАРИН.

№18

1. ВПЛИВ ПАРАЗИТА НА ЖИВИТЕЛЯ І РЕАКЦІЯ ОРГАНІЗМУ ЖИВИТЕЛЯ НА ПАРАЗИТА. Антигенна, токсична, механічна, інокулятивна, адгезивна, мутагенна дія паразитів, їх вплив на цитогенетичний гомеостаз живителя.
2. САРКОМАСТИГОФОРОЗИ. Трихоманоз великої рогатої худоби, свиней і птахів.
3. МАЛОФАГОЗИ ПТИЦІ.

№19

1. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ТВАРИННИЦТВА В КОНТЕКСТІ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПІСЛЯВОЄННИЙ ПЕРІОД.
2. Фактори погіршення біологічної безпеки. Біозагрози для безпеки тваринництва у зв'язку з воєнною агресією РФ. Фактори можливого погіршення епізоотичної ситуації в Україні та системи біологічної безпеки України в умовах воєнного стану та післявоєнний період.
3. Фактори можливого погіршення епізоотичної ситуації в Україні та системи біологічної безпеки України в умовах воєнного стану та післявоєнний період. Проблеми забезпечення біологічної безпеки тваринництва України.

№20

1. ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ.
2. Система забезпечення біологічної безпеки тваринництва України. Фактори, що сприяють збільшенню біологічних ризиків для тваринницьких господарств.
3. Потенційні загрози виникнення емерджентних інфекційних захворювань у тваринництві.

Список рекомендованої літератури.

Частина 1.

Основна література

1. Барабаш О. Комплексні ділові ігри на заняттях з епізоотології / О. Барабаш, О. Хлівний // Ветеринарна медицина України. – 1998. – № 8. – С 33.
2. Галатюк О.Є. Епізоотологія та інфекційні хвороби /О. Галатюк, Л. Цибульчак // Державний агроєкологічний університет, Житомир, 2005.– 564 с.
3. Галатюк О.Є. Профілактика та лікування заразних хвороб коней / О. Є. Галатюк. – Житомир: Видавництво «Рута», 2009. – 400с.
4. Галатюк О.Є. Хвороби бджіл та основи бджільництва /О. Є. Галатюк. – Житомир: Видавництво «Полісся», 2010. – 344 с. + вкл.
5. Епідеміологія /А.А. Васильченко, О.М. Вернер, В.М. Гирін та ін. // – К: Здоров'я, 1993.– 464 с.
6. Епізоотологія з мікробіологією. Підручник / Г.В. Козловська, Л.Є. Корнієнко, Н.Г. Наконечна та ін.; За ред. В.П. Постає. – Вища освіта, 2006. – 543 с.
7. Інфекційні хвороби рикетсіозної і хламідіозної етіології: Методичні рекомендації для студентів факультету ветеринарної медицини / Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук, Л.М. Корнієнко та ін. – Біла Церква, 2005. – 86 с.
8. Загальна епізоотологія /Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. та ін.; за ред Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2002 – 655 с.
9. Інфекційні хвороби птиці: підручник для магістрів ветеринарної медицини / Л.Є. Корнієнко, Л.І. Наливайко, Л.А. Дудников та ін.; За ред. Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2011. – 520 с.
10. Інфекційні хвороби тварин з везикулярним синдромом / Л.Є. Корнієнко, В.О. Бусол, В.В. Недосєков та ін.; за ред. Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2010. – 272 с.
11. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія. – К.: Вища освіта, 2002. – 700 с.
12. Кравців Р. Збереження диких тварин та птиці в контексті підготовки лікарів ветеринарної медицини для даної галузі / Р. Кравців, В. Завірюха, Я. Крупник // Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 1. – С 16–17.
13. Литвин В.Ю. Вопросы природной очаговости болезней / В.Ю. Литвин. – Алма-Ата, 1986. – Вып. 14. – С. 114–124.
14. Макаров В.В. Диагностическая теория и практика в эпизоотологии / В.В. Макаров // Ветеринарная газета. – 2000. – № 11.– С. 6–7.
15. Недосєков В.В. Міжнародна класифікація хвороб і особливо небезпечні інфекції тварин (навчальний посібник до лекційного курсу з дисципліни “Епізоотологія та інфекційні хвороби”/ В.В. Недосєков, В.В. Макаров // НУБіП: Київ, 2010. – 120 с.
16. Сапронозні інфекційні хвороби / Л.Є. Корнієнко, В.В. Недосєков, В.О. Бусол та ін.; за ред. Л.Є. Корнієнка, В.О. Бусола. – Біла Церква, 2010. – 306 с.

17. Хронічні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.О. Бусол, В.В. Недосеков та ін.; за ред. В.О. Бусола, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2009. – 291 с.
18. Ярчук Б.М. Сенсовий бік терміну “інфекція” і “персистенція” та їх сучасне розуміння / Б.М. Ярчук, Л.Є. Корнієнко, Л.М. Корнієнко // Ветеринарна медицина України. – 1997. – № 7. – С 24–25.
19. Ярчук Б.М. Ще раз про повільні інфекції й губкоподібні енцефалопатії зокрема / Б.М. Ярчук, Л.Є. Корнієнко, Л.М. Корнієнко // Ветеринарна медицина України. – 1997. – № 10. – С. 12–15.
20. Ветеринарна мікробіологія. / Скибіцький В.Г., Власенко В.В., Козловська Г.В., Ібатулліна Ф.Ж., Ташута С.Г., Мельник М.В. / К.: ТОВ «Дорадо-Друк», 2012. – 367 с.
21. Бортнічук В.А., Скибіцький В.Г., Ібатулліна Ф.Ж. Ветеринарна мікробіологія /Практикум для вузів/. К., 1993. – 178 с.
22. Калініна О.С., Панікар І.І., Скибіцький В.Г. Ветеринарна вірусологія: Підручник. — К.: Вища освіта, 2004. — 432 с.
23. Скибіцький В.Г., Панікар І.І., Ткаченко О.А., Калініна О.С., Кравцова Л.В., Ташута С.Г., Столюк В.В., Мартиненко Д.Л., Котуранова Т.І. Практикум з ветеринарної вірусології. К.: —Вища освіта, 2005. 208 с.
24. Панікар І. І., Скибіцький В. Г., Калініна О. С. Практикум з ветеринарної вірусології. — Суми: Козацький вал, 1997. — 236 с.
25. Ташута С.Г. Курс лекцій з ветеринарної вірусології: Навчальний посібник. — К.: «ФОП Нагорна І.Л.», 2010. — 401 с.
26. Ташута С.Г. Цикл лекцій «Основи вірусології». — К.: «ФОП Нагорна І.Л.», 2010. — 300 с.

Додаткова література

1. Ветеринарна дезінфекція, дезодорація, дезінсекція, дезінвазія, дератизація / Інструкція. - К., 2005.
2. Довідник ветеринарних препаратів і кормових добавок зарубіжного виробництва / М.В. Косенко, П.П. Достоевський, А.В. Березовський, П.І. Вербицький, Ю.М. Косенко, П.Д. Нікітін. - К.: Ветінформ, 1999.
3. Закон України "Про безпечність та якість харчових продуктів і продовольчої сировини". № 2809-ІУ. - К., 2005.
4. Закон України "Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції". № 1393-ХІУ. - К., 2000.
5. Справочник ветеринарних препаратів / Под ред. П.П. Достоевського. -К.: Урожай, 1986.
6. Російсько-український словник термінів ветеринарної медицини / Укладачі: Рудик С.К., Гудков С.П., Риженко Г.Ф. та ін. / К.: Урожай, 1994.
7. Мікробіологія молока та молочних продуктів// Скибіцький В.Г., Власенко В.В., Власенко І.Г. та ін.// Вінниця: Едельвейс і К., 2008. – 412 с.
8. Справочник специалиста ветеринарной лаборатории : справочное издание / ред. Ю. П. Смлян. - К. : Урожай, 1987. - 368 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://vet.in.ua/> — Ветеринарний інформаційний ресурс України/ Імунобіологічні препарати.

2. <http://veterinaryvirology.com/>
3. http://www.virology.net/big_virology/bvdiseaselist.html. The Big Picture Book of Viruses
4. <http://www.virology.net/>
5. <http://www.microbiologybook.org/book/virol-sta.htm>
6. <http://www.npblog.com.ua/index.php/biologiya/bakteriyi-v-zhitti-ljudini.html>
7. <http://www.ukrreferat.com/index.php?referat=10525>
8. <http://referatu.ucoz.ua/load/7-1-0-558>
9. <http://jcm.asm.org/>
10. (<http://www.who.int>) Сайт ВООЗ
11. (<http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases-2011>) Сайт ВОЗТ.
12. Державний комітет ветеринарної медицини України
<http://www.vet.gov.ua/law/ua/>

Частина 2.

Основна література

1. Хмельницький Г.О., Хоменко В.С., Канюка О.І. Ветеринарна фармакологія. – К. : Урожай, 1994; Харків: Парітет, 1995 – 480 с.
2. Вовк Д.М. Справочник по ветеринарной рецептуре и технологии изготовления лекарственных форм. – К.: Урожай, 1989. 224 с.
3. Ветеринарна токсикологія : підруч. / Хмельницький Г.О., Малинін О.О., Куцан О.Т., Духницький В.Б. – К. : Аграрна освіта, 2012. – 352 с.
4. Лабораторна ветеринарна токсикологія: Навчальний посібник / Левченко В.І., Новожицька Ю.М., Розумнюк А.В., Куцан О.Т., Омельчун Ю.А., Прищенко О.В., Іванова О.В., Дяченко С.В.- Біла Церква, 2012.- 216 с.
5. Ветеринарна мікотоксикологія : навч. посіб. / Духницький В.Б., Хмельницький Г.О., Бойко Г.В., Іщенко В.Д. – К. : Аграрна освіта, 2011. – 240 с.
6. Малинін О.А. Ветеринарная токсикология / Малинін О.А., Хмельницький Г.А., Куцан А.Т. – Корсунь-Шевченковский: ЧП Майдаченко. 2002 – 464 с.
7. Хмельницький Г.А. Терапия животных при отравлениях: Справочник / Г.А. Хмельницький – К.: Урожай. 1990 – 213 с.

Додаткова література

1. Державна фармакопея України. Перше видання. – Х.: РЕПІГ, 2002.
2. Ветеринарні препарати / О.І. Канюка, І.І. Харів, В.М. Гунчак, Д.Ф. Гуфрій. – Львів, 2006. – 641 с.
3. Хмельницький Г.О., Строкань В.І. Ветеринарна фармакологія з рецептурою. – К. : Аграрна освіта, 2001. – 336 с.
4. Фармакологія: Підручник / І.С. Чекман, Н.О. Горчакова, В.А. Туманов та ін.; За ред. І.С. Чекмана. – К.: Вища школа, 2001. – 598 с.
5. Повний атлас лікарських рослин / уклад. І. С. Алексєєв. – Донецьк: Глорія Трейд, 2013. – 398 с.
6. Арестов И.Г., Золотова Н.Г., Токач Н.Г., Голубицкая А.В., Сосновская Т.А. Нитратно-нитритные токсикозы животных и пути их профилактики //

- Проблеми нітратів в животноводстві і ветеринарії. – Київ: Изд. УСХА, 1990. – 66 с.
7. Вовк Д.М., Панько Н.Ф., Духницький В.Б. Патогенетическа регуляція обмінних процесів організму жвачних при нітратній нарузці // Проблема нітратів в животноводстві і ветеринарії. – Київ: изд-во УСХА, 1990. – С. 66.
 8. Жуленко В.Н., Голубицька А.В. Определеніє мышьяксоделержащих веществ в органах и тканях животных // Актуальные проблемы интенсификации животноводства. –Троицк–Челябинск, 1992. – С. 94.
 9. Левченко В.І., Щуревиц Г.О., Влізло В.В., Панченко І.В., Заярнюк В.П., Шевчук П.Ф., Новожицька Ю.М., Добровольська К.І., Ковальчук В.П. Отруєння великої рогатої худоби чорнокоренем лікарським // Ветеринарна медицина України. –1997, –№2. –с. 26–27.
 10. Хмельницький Г.А. Терапія животиных при отравлениях (справочник). – Київ: Урожай, 1990. – 213 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.vet.gov.ua>
2. <http://www.vet.in.ua>
3. <http://www.twirpx.com>
4. <http://www.vetwiki.com.ua>
5. <http://www.medved.kiev.ua>
6. Електронний навчальний курс: Ветеринарна токсикологія
7. (<http://vetmed.nauu.kiev.ua/course/view.php?id=41>)
8. Медична бібліотека, розділ «Ветеринарна фармакологія і токсикологія»
9. <http://www.twirpx.com/files/medicine/veterinary/farmacy/>

Частина 3.

Основна література

1. Машкей А.Н. Изучение видового разнообразия и численности зоофильных мух в помещениях животноводческих ферм и частном секторе в лесостепной зоне Украины. Пробл. зооінженерії та вет. медицини: Зб. наук. праць ХЗВІ. Х., 2001. Ч.2, Вип. 8(32). С. 273-275.
2. Приманка «Диптоцид» – эффективное средство для борьбы с зоофильными двукрылыми / А.Н. Машкей, А.А. Мищенко, та ін. Ветеринарна медицина: 15-скарід. Темат. наук. зб. Х., 2011. Вип. 95. С. 373-375.
3. Горбань М.І. Дезинфекція, дезінсекція і дератизація. К.: Урожай, 1976.
4. Гусев, В. І. Атлас комах України / В. І. Гусев, В. М. Єрмоленко, В.В. Свищук, К. А. Шмиговський. – Київ: Рад. шк., 1962. – 304 с.
5. Шевцов О.О. Ветеринарна паразитологія. Київ. 1977.
6. Дахно І.С., Дахно Ю.І. Екологічна гельмінтологія: навч. Посіб. Суми. 2010. – 210 с.

7. Дахно І. С. Паразитологія (діагностика інвазійних хвороб за екологічними та морфобіологічними особливостями збудників). Навчальний посібник. – Київ : 2023.

Додаткова література

1. Методи відбору проб членистоногих (кліщів, комах) для діагностики ектопаразитозів свійської птиці /А.М. Машкей, Н.В. Сумакова , О.С. Сіренко // Методичні рекомендації розглянуто та схвалено методичною комісією Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (ННЦ «ІЕКВМ», м. Харків) Української академії аграрних наук (УААН) протокол № 6 від «10» жовтня 2010 року.
2. Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м'ясоїдних (методичні рекомендації) / С.В. Павленко, Л.І. Луценко, О.О. Міщенко та ін. К.: Ветінформ, 2005. 46 с.
3. Лікування та профілактика протозоозів домашньої птиці / М. В. Богач, Т. В. Богач, О. М. Янак, Г. А. Коваленко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. - 2014. - Вип. 29(2). - С. 164-167.
4. Богач М. В. Рекомендації з діагностики, лікування та заходів профілактики аноплогоцефаліозів овець та кіз / М. В. Богач, М.В. Темний, О. Т.Півень. - Одеса, 2014. - 23 с.
5. Богач М. В., Євтушенко А. В., Степанова Н. О., Шайдюк І. Ю. Рекомендації з діагностики, лікування та заходів профілактики цестодозів домашньої птиці: науково-методичні рекомендації. Одеса: ТЕС, 2012. 22 с..
6. Методичні рекомендації щодо боротьби з зоофільними двокрилими у тваринництві / Б. Т. Стегній, О. О. Міщенко, А. М. Машкей, Н. В. Сумакова та ін.; затв. наук.-метод. радою Держ. вет. та фітосанітар. служби України (протокол № 4 від 21.12.2011 р.). Харків, 2012. 36 с.
7. Методичні рекомендації «Комплекс заходів та засобів ліквідації нематодозно-еймеріозних інвазій курей (аскаридоз, гетеракоз, капіляріоз, еймеріоз)» 2012. 18 с.
8. Методи відбору проб членистоногих (кліщів, комах) для діагностики ектопаразитозів свійської птиці. /Євтушенко А.В., Машкей А.М. та інші // ННЦ «ІЕКВМ». 2012. 26 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://agroua.net/animals/>
2. <http://www.konevodstvo.org/>
3. <http://www.horses.dp.ua/>
4. <http://www.kazequestrian.org/>
5. <http://www.milkua.info/uk/>
6. <http://kombikorm.com.ua/news/>
7. <http://www.ptahy.org.ua/>
8. <http://krolikovod.com/phpforum/>