

**ПИТАННЯ ДО ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ОЛІМПАДИ ІЗ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»
У 2024 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ**

ГІГІЄНА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Теоретичні питання

1. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка туш і органів за цистицеркозу забійних тварин (великої рогатої худоби, свиней, овець).
2. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою за туберкульозу тварин і птиці.
3. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою за лейкозу тварин.
4. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою за бешихи та чуми свиней.
5. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою за трихінельозу.
6. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою за виявлення сальмонел та ешерихій.
7. Тканини, які входять до складу м'яса, їх морфологічна будова та біохімічний склад (на прикладі туш великої рогатої худоби).
8. Вплив ступеня знекровлення туш на якість м'яса. Чинники, що впливають на знекровлення оглушених забійних тварин.
9. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів забою за отруєнь тварин.
10. Визначення видової належності м'яса тварин.
11. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка риби, ураженої анізакідами.
12. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою тварин за сибірки.
13. Особливості ветеринарно-санітарної експертизи продуктів забою тварин на ринках.
14. Визначення м'яса хворих тварин, забитих в агональному стані та загиблих.
15. Ґатунки молока коров'ячого незбираного. Чинники, які впливають на зниження ґатунковості.
16. Ветеринарно-санітарна оцінка молока в господарствах, неблагополучних щодо лейкозу та туберкульозу.
17. Клінічний стан та хвороби тварин, за яких забороняється їх забій на м'ясо.
18. Ветеринарно-санітарна оцінка яєць свійської птиці за хвороби Марека, туберкульозу та сальмонельозу.
19. Ветеринарно-санітарна і товарна оцінка меду.
20. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка молока корів, хворих на мастит.

Практичні завдання

1. Визначити густину молока.
2. Визначити якість свіжої риби та солоної риби за органолептичними показниками.

3. Визначити м'ясо хворих тварин за реакцією на пероксидазу.
4. Дослідити м'ясо на трихінельоз.
5. Визначити свіжість м'яса за реакцією з міді сульфатом.
6. Визначити фальсифікацію сметани кисломолочним сиром.
7. Визначити фальсифікацію молока водою.
8. Визначити фальсифікацію молока содою.
9. Визначити титровану кислотність сметани.
10. Визначити фальсифікацію меду крохмалем.
11. Визначити свіжість харчового жиру за допомогою реакції з нейтральним червоним.

ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

Теоретичні питання

1. Діагностика, профілактика та заходи боротьби з сальмонельозом молодняка.
2. Етіологія і діагностика сибірки.
3. Діагностика та заходи боротьби з лейкозом великої рогатої худоби.
4. Діагностика туберкульозу великої рогатої худоби.
5. Етіологія, діагностика та заходи боротьби з ящуром.
6. Сказ: етіологія і діагностика.
7. Лептоспіроз: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
8. Класична чума свиней: діагностика та заходи боротьби.
9. Інфекційна анемія коней: діагностика та заходи боротьби.
10. Репродуктивно-респіраторний синдром свиней: етіологія, діагностика, заходи боротьби.
11. Ньюкаслська хвороба: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
12. Емфізематозний карбункул: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
13. Чума м'ясоїдних: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
14. Інфекційний ринотрахеїт великої рогатої худоби: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
15. Грип птахів: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
16. Бруцельоз: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
17. Хвороба Ауескі: діагностика та заходи боротьби.
18. Інфекційний енцефаломієліт (хвороба Тешена): діагностика та заходи боротьби.
19. Міксоматоз кролів: етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
20. Катаральна гарячка овець (блютанг): етіологія, діагностика, профілактика та заходи боротьби.
21. Заходи профілактики і боротьби зі сказом тварин.
22. Заходи профілактики і боротьби з сибіркою.
23. Заходи з профілактики туберкульозу великої рогатої худоби.
24. Африканська чума свиней: етіологія, діагностика, профілактика і заходи боротьби.

Практичні завдання

1. Провести туберкулінізацію великої рогатої худоби.
2. Провести вакцинацію кролика проти мікроспорії.
3. Приготувати мазок з культури ентеробактерій за Грамом та дати його морфологічну характеристику.
4. Дати характеристику наявних дезінфекційних речовин, їх застосування.
5. Дати характеристику наявних біопрепаратів.
6. Дати характеристику препаратів для дератизації.
7. Назвіть препарати фірми "Інтервет", які використовуються для профілактики інфекційних хвороб дрібних тварин.

ВЕТЕРИНАРНЕ АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ

Теоретичні питання

1. Нейрогуморальна регуляція статевої функції самок с.-г. тварин.
2. Характеристика статевого циклу самок різних видів тварин. Визначення оптимального часу осіменіння.
3. Фізіологічні основи та техніка одержання сперми від плідників.
4. Фізіологія запліднення і вагітності у тварин.
5. Фолікуло- та овогенез. Розвиток і лізис жовтого тіла статевого циклу та вагітності.
6. Методи оцінювання якості сперми самців різних видів.
7. Методи зберігання сперми плідників.
8. Вплив нервової діяльності на статеву функцію самців. Гальмування статевих рефлексів.
9. Діагностика вагітності у самок різних видів тварин.
10. Фізіологія родів.
11. Аборт: класифікація, діагностика та профілактика.
12. Затримання посліду: етіологія, патогенез, діагностика, лікування та профілактика.
13. Ендометрит: етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
14. Класифікація неплідності тварин за А. П. Студенцовим.
15. Кісти яєчників: етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
16. Фармакологічна корекція статевої функції самок за анафродизії.
17. Мастит корів: класифікація, етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
18. Трансплантація ембріонів у скотарстві.
19. Анатомічні і фізіологічні особливості новонароджених тварин.
20. Неонатальна патологія.

Практичні питання

1. Провести діагностичне дослідження корови на субклінічний мастит.
2. Провести клінічне дослідження вим'я у корови.
3. Підготувати штучну вагіну для отримання сперми.
4. Провести розморожування сперми бугая.
5. Підготувати інструменти для штучного осіменіння корів та телиць.
6. Провести діагностику вагітності кролиці.
7. Провести УЗД кітності в кози.

ВНУТРІШНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

Теоретичні питання

1. Міокардит: етіологія, патогенез, симптоми, лікування і профілактика.
2. Міокардіодистрофія: етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика.
3. Травматичний перикардит: етіологія, патогенез, діагностика та лікування.
4. Диференційна діагностика міокардиту і міокардіодистрофії.
5. Пневмонія: визначення, класифікація, етіологія, патогенез.
6. Симптоми та диференціальна діагностика катаральної бронхопневмонії молодняку від інфекційних захворювань, які супроводжуються ураженням дихальної системи.
7. Основні принципи терапії за пневмонії молодняку. Система профілактики респіраторних хвороб.
8. Хвороби новонароджених телят, які перебігають з симптомами діареї: класифікація, етіологія, патогенез.
9. Превентивні заходи щодо шлунково-кишкових патологій у новонароджених телят.
10. Принципи лікування новонароджених телят за шлунково-кишкових хвороб.
11. Диференційна діагностика диспепсії новонароджених телят.
12. Тимпанія рубця: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування і профілактика.
13. Гіпотонія рубця: етіологія, патогенез, діагностика та лікування.
14. Хвороби органів травлення тварин, які проявляються симптомокомплексом колік: класифікація, основні методи діагностики та лікування.
15. Гепатодистрофія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування і профілактика.
16. Нефрит: визначення, етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика.
17. Епілепсія: визначення, етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика.
18. Сечокам'яна хвороба: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування і профілактика.
19. Кетоз корів: визначення, етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика.
20. Закупорка стравоходу: етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика.
21. Гіпопластична анемія телят і поросят: етіологія, патогенез, діагностика та лікування.
22. Імунодефіцитний стан новонароджених телят: визначення, класифікація, етіологія, діагностика і профілактика.
23. Післяродова гіпокальціємія корів: визначення, причини, патогенез, симптоми, лікування і профілактика.
24. Остеодистрофія аліментарна: визначення, етіологія, патогенез, діагностика, лікування і профілактика.
25. А-гіповітаміноз тварин: етіологія, діагностика, методи профілактики.
26. Рахіт (D-гіповітаміноз) молодняку: причини, патогенез, діагностика, лікування та профілактика.
27. Йодна недостатність: етіологія, патогенез, діагностика та лікування.

28. Ендемічний зуб: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, профілактика і лікування.

Практичні завдання

1. Дослідження загального стану тварини.
2. Методика проведення перкусії у великої рогатої худоби.
3. Методика дослідження органів дихання.
4. Дослідити передшлунки і сичуг у корови.
5. Методика проведення зондування з використанням ЗМВ.
6. Визначити вміст гемоглобіну в крові.
7. Визначити кількість еритроцитів та лейкоцитів.
8. Провести лабораторне дослідження сечі.

ПАРАЗИТОЛОГІЯ ТА ІНВАЗІЙНІ ХВОРОБИ

Теоретичні питання

1. Основні методи діагностики гельмінтозів.
2. Патогенез за гельмінтозів.
3. Фасціольоз жуйних тварин.
4. Опісторхоз. Епізоотологічне та епідеміологічне значення опісторхозу.
5. Цистицеркози бовісний і целюлозний: систематика, діагностика, заходи боротьби.
6. Теніодози м'ясоїдних: епізоотологічне та епідеміологічне значення, заходи боротьби.
7. Ехінококоз тварин.
8. Ценуроз церебральний. Диференційна діагностика.
9. Аскарроз свиней.
10. Дирофіляріоз собак.
11. Трихінельоз. Заходи профілактики трихінельозу у тварин і людей.
12. Телязіоз великої рогатої худоби.
13. Стронгілятози органів дихання жуйних.
14. Стронгілятози шлунково-кишкового каналу коней.
15. Стронгілоїдози молодняка тварин: систематика, патогенез, діагностика, заходи боротьби.
16. Бабезіози тварин: систематика, патогенез, діагностика, заходи боротьби.
17. Еймеріози кролів.
18. Псороптози тварин: систематика, патогенез, діагностика, заходи боротьби.
19. Саркоптози тварин: систематика, патогенез, діагностика, заходи боротьби.
20. Гіподермоз великої рогатої худоби.
21. Естроз овець. Диференційна діагностика.

Практичні завдання

1. Провести дослідження фекалій жуйних на трематодози і стронгілятози шлунково-кишкового каналу.
2. Провести ларвоскопічні дослідження фекалій овець.
3. Диференціювати цестод за будовою члеників.

4. Провести диференціацію гельмінтів у свиней за морфологією яєць.
 5. Провести дослідження наземних молюсків на личинкові стадії трематод і нематод.
- Диференціювати ектопаразитів свійських тварин та птиці.

ПАТАЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ТА РОЗТИН

Теоретичні питання

1. Патоморфологічна характеристика некрозів.
2. Класифікація клітинних білкових дистрофій та їх патоморфологічна характеристика.
3. Класифікація позаклітинних білкових дистрофій та їх патоморфологічна характеристика.
4. Класифікація жирових дистрофій та їх патоморфологічна характеристика.
5. Основні види мінеральних дистрофій та їх патологоанатомічна характеристика.
6. Класифікація та патоморфологічна характеристика основних розладів кровообігу, пов'язаних з порушенням кровонаповнення тканин.
7. Класифікація та патоморфологічна характеристика розладів кровообігу, пов'язаних з порушенням реологічних властивостей крові.
8. Класифікація та патоморфологічна характеристика альтеративного та проліферативного запалень.
9. Класифікація ексудативного запалення та патоморфологічна характеристика основних його видів.
10. Патоморфологічна характеристика та диференціальна діагностика колібактеріозу і дизентерії свиней.
11. Патоморфологічна характеристика та диференціальна діагностика класичної і африканської чуми свиней.
12. Патоморфологічна діагностика туберкульозу великої рогатої худоби.
13. Патоморфологічна характеристика та диференціальна діагностика ньюкаслської хвороби і грипу птахів.
14. Патоморфологічна характеристика та диференціальна діагностика інфекційного ринотрахеїту та парагрипу великої рогатої худоби.

Практичні завдання

1. Некрози (воскоподібний, казеозний).
2. Порушення кровообігу (застійна гіперемія печінки, набряк легень, тромб, інфаркт міокарду, геморагічний інфаркт нирки).
3. Дистрофії (зерниста дистрофія печінки і ниркових каналців, гіаліноз сполучної тканини, амілоїдоз селезінки і печінки, гемосидероз селезінки, жирова дистрофія печінки).
4. Пухлини і лейкози (папілома, меланома, аденома, саркома круглоклітинна, рак печінки, лімфоїдний лейкоз печінки і міокарду).

5. Органопатологія (серозно-гнійна і геморагічна пневмонія, емфізема легень, токсичний і біліарний цироз печінки, печінка за жовтяниці, геморагічний нефрит, катаральний ентерит, некротичний коліт).

ОПЕРАТИВНА, ЗАГАЛЬНА І СПЕЦІАЛЬНА ХІРУРГІЯ

Теоретичні питання

1. Асептичне та септичне запалення суглобів.
2. Постит: етіологія, патогенез, класифікація, лікування та профілактика.
3. Новокаїнотерапія терапія за хірургічних захворювань: види, обґрунтування застосування.
4. Основні принципи і способи зупинки кровотечі.
5. Перитоніт: етіологія, патогенез, діагностика і лікування.
6. Гнійно-некротичні процеси в ділянці пальця у великої рогатої худоби: етіологія, патогенез, клінічні форми, профілактика та лікування.
7. Гнійна хірургічна інфекція: етіологія, патогенез, клінічні форми та загальні методи лікування.
8. Післякастраційні ускладнення у самців, їх профілактика та лікування.
9. Кон'юнктивіти та кератити: етіологія, патогенез, класифікація, основні принципи і засоби їх лікування,
10. Переломи кісток: класифікація, клінічна характеристика, процес загоєння та раціональні методи лікування.
11. Шок: етіологія, патогенез, профілактика та лікування.
12. Сепсис: етіологія, патогенез, клінічні ознаки, лікування та загальні методи профілактики.
13. Види загального і місцевого знеболення у тварин.
14. Сучасні принципи і методи місцевого лікування гнійних ран.
15. Анаеробна і гнильна хірургічна інфекції: етіологія, патогенез, клінічні форми захворювань.
16. Грижі у тварин: класифікація, етіологія, патогенез і раціональні методи лікування.
17. Анаеробна і гнильна хірургічна інфекції: методи лікування і профілактика.

Практичні завдання

1. Виконати ретробульбарну новокаїнову блокаду у великої рогатої худоби.
2. Виконати провідникову анестезію черевної стінки у великої рогатої худоби.
3. Виконати надплевральну новокаїнову блокаду у великої рогатої худоби.
4. Виконати низьку сакральну анестезію у великої рогатої худоби.
5. Виконати внутрішньовенне введення лікарських речовин тварині одного із видів (велика рогата худоба, вівця, свиня, собака).
6. Виконати пункцію орбітального венозного синуса у поросяті.