**ТЕМАТИКА НАУКОВИХ РОБІТ**

**1. Кафедра епізоотології та інфекційних хвороб тварин**

1. Епізоотологічна та економічна ефективність оздоровлення господарств від інфекційної хвороби.
2. Порівняльна оцінка економічної ефективності діагностичних препаратів при інфекційній хворобі.
3. Протиепізоотичні заходи викорінення інфекційної хвороби тварин в умовах господарства.
4. Організація ветеринарно-санітарних заходів при виникненні інфекційної хвороби в господарстві, районі, області та їх економічна ефективність.
5. Особливості планування, організація та здійснення протиепізоотичних заходів в господарстві (районі).
6. Особливості методів діагностики конверсованих форм збудника.
7. Особливості методики (технології) культивування конверсованих форм збудника.
8. Значення конверсованих форм збудника в інфекційному процесі та імуногенезі.
9. Епізоотологічна ефективність хроматографічного методу діагностики збудників хвороб.

**2. Кафедра паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи**

1. Оцінка ефективності і удосконалення заходів боротьби з аскарозом свиней (іншим захворюванням у тварин).
2. Оцінка епізоотичної ситуації та заходи боротьби за кишкових гельмінтозів у свиней (жуйних, дрібних тварин).
3. Діагностика та ефективність лікувальних заходів за акарозів у овець (іншого виду тварин).
4. Порівняння ефективності антигельмінтних препаратів за певного гельмінтозу у великої рогатої худоби (чи іншого виду тварин).
5. Ефективність лікувально-профілактичних заходів у боротьбі зі стронгілятозами у жуйних.
6. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів в умовах лабораторії ринку
7. Ветеринарно-санітарна експертиза м’ясних, молочних, рибних продуктів в умовах переробного підприємства
8. Ветеринарно-санітарні умови отримання тваринницької продукції в умовах господарства
9. Ветеринарно-санітарна експертиза тваринницької продукції за різних захворювань тварин.
10. Технологія виготовлення та ветеринарно-санітарна експертиза ковбас та шинково-штучних виробів на переробному підприємстві.

**3. Кафедра клінічної діагностики та внутрішніх хвороб тварин**

1. Аналіз причин респіраторних захворювань молодняку та методи їх профілактики.
2. Профілактика гіповітамінозів молодняку тварин і птиці в умовах господарства.
3. Порівняльна оцінка методів лікування і профілактики аліментарної анемії поросят.
4. Лікування і профілактика рахіту молодняку тварин.
5. Гепатози великої рогатої худоби та методи їх профілактики.
6. Кетози високопродуктивних тварин і їх вплив на життєздатність новонародженого молодняку.
7. Резистентність новонародженого молодняку в залежності від утримання і експлуатації матерів.

**4. Кафедра нормальної та патологічної анатомії сільсько-господарських тварин**

1. Особливості патоморфології, клінічної картини і лікування факторних інфекцій сільськогосподарських тварин (колібактеріозу, сальмонельозу-паратифу, гемофільозу, дизентерії тощо).
2. Епізоотологічні особливості, патоморфологічні та клінічні прояви, діагностика, лікування і профілактика еймеріозу сільськогосподарської птиці за різних умов утримання.
3. Особливості гістогенезу, патоморфологічної і клінічної картини неопластичних процесів у дрібних свійських тварин, їх діагностика, лікування і профілактика.
4. Патоморфологія захворювань неінфекційної етіології у сільськогосподарських тварин, їх діагностика, лікування і профілактика.
5. Патологоанатомічна картина гемобластозів сільськогосподарських тварин, розробка і впровадження сучасних заходів профілактики та їх ліквідації за умов конкретного господарства.
6. Використання мікроструктурного аналізу при проведенні ветеринарно-санітарної експертизи м’яса і м’ясних продуктів.
7. Розробка і використання патологоанатомічних критеріїв у судовій ветеринарній медицині.
8. Патоморфологічна картина захворювань неінфекційної етіології у дрібних свійських тварин, їх лікування і профілактика.
9. Патологоанатомічна картина, діагностика, лікування і профілактика інфекційних та інвазійних захворювань тварин.
10. Імуноцитохімічні методи діагностики хвороб продуктивних та дрібних свійських тварин.
11. Застосування імунохімічних методів оцінки імунного статусу тварин та розробка способів імунокорекції та імуностимуляції.
12. Морфофунціональні аспекти системи органів кровотворення та імунного захисту. Профілактика та лікування уроджених та набутих імунодефіцитів тварин.
13. Структурно-функціональні особливості шкіри та її похідних. Особливості діагностики, профілактики та лікування хвороб шкіри у дрібних свійських та екзотичних тварин.

**5. Кафедра хірургії і акушерства сільськогосподарських тварин**

1. Характеристика травматизму тварин на прикладі конкретного господарства (етіологія, клінічний прояв, збитки, загальні і спеціальні заходи профілактики).
2. Аналіз ефективності лікування і профілактики хірургічних хвороб у свійських тварин.
3. Порівняльна характеристика різних способів кастрації свійських тварин і птахів.
4. Аналіз матеріально-технічного забезпечення та рівня хірургічної роботи в умовах господарства (клініки).
5. Аналіз рівня організації та реалізації відтворення тварин в умовах господарства.
6. Аналіз ефективності акушерсько-гінекологічної диспансеризації поголів’я тварин в умовах господарства.
7. Аналіз нозологічного профілю, етіології, перебігу та ефективності діагностичних та лікувально-профілактичних заходів за акушерсько-гінекологічної патології у самок свійських тварин в умовах господарства.
8. Порівняльна характеристика способів і засобів корекції обміну речовин у вагітних тварин.

**6. Кафедра фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин**

1. Діагностика та профілактика порушень обміну речовин у продуктивних тварин (свині, велика рогата худоба, птиця) в умовах інтенсивних технологій їх використання в умовах певного господарства (клініки).
2. Вплив біологічно активних речовин на життєздатність, приріст, резистентність, неспецифічну та імунологічну реактивність продуктивних тварин (ссавців та птиці) на різних етапах постнатального онтогенезу в умовах певного господарства (клініки).
3. Порівняльна ефективність використання ветеринарних препаратів та кормових добавок для профілактики хвороб продуктивних тварин в умовах спеціалізованих господарств.
4. Моніторинг залишків ветеринарних препаратів та забруднюючих речовин в організмі тварин, продуктах тваринного походження та кормах.
5. Результативність систем контролю імунного статусу та виявлення генетичних порушень у тварин із застосуванням молекулярних методів досліджень – імунохімічного аналізу та ПЛР.
6. Порівняльна характеристика дії лікарських речовин в залежності від лікарської форми в умовах певного господарства (клініки).
7. Фармакологічна характеристика та застосування пробіотиків (сорбентів, інсектоакарицидних, антигельмінтних препаратів) залежно від виду тварин в умовах певного господарства (клініки).