

**ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА І ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ**

Методичні вказівки

**до написання курсової роботи студентів з дисципліни
"ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ"**

Освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр»

Напрямок підготовки – 6.110101 «Ветеринарна медицина»

Полтава-2016

Передера О.О., Лавріненко І.В., Жерносік І.А., Тітаренко О.В.
Методичні вказівки для написання курсової роботи з дисципліни
"Епізоотологія та інфекційні хвороби".– Полтава, 2016. – 12 с.

Укладачі: Передера О.О., Лавріненко І.В., Жерносік І.А., Тітаренко О.В.

Рецензент: к.вет.н., доцент кафедри хірургії та акушерства Передера Р.В

Схвалено на засіданні кафедри патологічної анатомії та інфекційної
патології протокол № 2 від « 7 » вересня 2016 року

Завідувач кафедри патологічної анатомії та інфекційної патології

_____ д.вет.н., професор М.В. Скрипка

Схвалено на засіданні Науково-методичної ради спеціальності
«Ветеринарна медицина» протокол № від « » вересня 2015 року

Голова Науково-методичної ради спеціальності «Ветеринарна
медицина» _____ С.О. Кравченко

КУРСОВА РОБОТА

Якість ветеринарного обслуговування тваринництва в нових умовах розвитку сільськогосподарського виробництва залежить від рівня спеціальних знань лікарів ветеринарної медицини, їх організаційних навичок та вміння використовувати ці знання в конкретних умовах господарства, в конкретній епізоотичній ситуації.

Курсова робота з епізоотології, яка виконується на завершальному етапі підготовки лікарів ветеринарної медицини, дає можливість оцінити знання і здібності майбутнього фахівця у вирішенні організаційних питань боротьби з інфекційними хворобами, допомагає виробити у студентів вміння правильно орієнтуватися в конкретних ситуаціях, об'єктивно оцінювати і аналізувати епізоотичне становище, проводити самостійно епізоотологічне обстеження господарства, правильно вирішувати практичні завдання, які ґрунтуються на спеціальних знаннях, що сприяє закріпленню знань із загальної та спеціальної епізоотології. Студент здобуває вміння та практичні навички для проведення епізоотологічного аналізу матеріалів досліджень, правильного користування спеціальною літературою, довідниками. Крім цього, у нього виробляється здатність критично мислити з конкретних питань ветеринарної медицини, узагальнювати і на основі ґрунтовних висновків давати рекомендації виробництву. Виходячи з цього, деякі курсові роботи завершуються дипломними проектами.

Курсова робота з епізоотології виконується під час проходження виробничої практики студентами 4-го курсу стаціонарного навчання. Тема курсової роботи вибирається студентом залежно від наявності інфекційних захворювань тварин в умовах конкретного господарства (міської, районної лікарні ветеринарної медицини), де студент проходить виробничу практику, або за даними науково-дослідної роботи на кафедрі епізоотології.

Оформлення курсової роботи проводиться студентами під керівництвом викладача.

Курсову роботу потрібно писати грамотно, охайно, розбірливо. Для кращого сприйняття змісту роботи і компактності її викладу, рекомендується використовувати діаграми, таблиці, схеми, фотознімки. Сторінки повинні бути пронумеровані, а таблиці чи діаграми - мати пояснення і підпис. Загальний обсяг роботи складає 25-35 сторінок тексту, написаного на стандартних аркушах паперу (з однієї сторони). До курсових робіт тем 1,2,3 необхідно додати відповідні документи.

До курсової роботи теми 1: копії експертиз лабораторних досліджень з позитивними результатами, копію рішення районної адміністрації про накладання карантину або ж обмежувальних заходів, копія плану з ліквідації хвороби в неблагополучному господарстві. Всі копії повинні бути засвідчені підприємствами державної ветеринарної медицини (району або дільниці).

До курсової роботи теми 2: довідку про благополуччя господарства. Довідка видається підприємством державної ветеринарної медицини (району або дільниці).

До курсової роботи теми 3: довідка деканату факультету, яка підтверджує правдивість виконання наукових робіт студентом на кафедрі з тієї чи іншої наукової або науково-виробничої тематики. Довідка підписується керівником студентського наукового гуртка та керівником науково-тематичних робіт. Засвідчується довідка печаткою деканату факультету ветеринарної медицини.

Закінчену курсову роботу студент підписує, ставить дату здачі для перевірки (за 1-1,5 місяці до початку сесії). Захист роботи проводиться комісією у складі ведучого викладача та інших викладачів кафедри, не пізніше як за 10 днів до початку сесії.

Робота, яка не відповідає методичним вимогам, повертається студенту для доопрацювання. Після усунення недоліків та виправлення помилок робота може знову подаватись студентом на перевірку викладачу.

ТЕМАТИКА КУРСОВИХ РОБІТ

Тематика курсових робіт з епізоотології різнобічна. За напрямком і характером використаного матеріалу вона може бути розділена на 3 групи:

1. Аналіз заходів з ліквідації конкретної інфекційної хвороби сільськогосподарських тварин, птиці, хутрових звірів, бджіл в господарстві, районі, області.

2. Аналіз діагностичних методів та оздоровчих заходів при визначеному інфекційному захворюванні (надається викладачем ситуаційна задача по одному з інфекційних захворювань) у конкретному господарстві, де студент перебував на практиці.

3. Робота науково-дослідницького характеру.

Курсова робота *першої групи* вибирається залежно від наявності інфекційних хвороб за місцем проходження виробничої практики студентом. Курсові роботи з цієї теми можуть виконуватись приблизно за такими темами:

1. Профілактика та ліквідація сальмонельозу поросят в АСС “Промінь”району області.

2. Заходи з ліквідації туберкульозу великої рогатої худоби у СПТО “Ранок” с. Марківка району області.

3. Оздоровлення АП “Динамо” районуобласті, неблагополучного щодо лейкозу великої рогатої худоби.

4. Епізоотологія та заходи боротьби з пастерельозом телят в СТОВ «...» району області.

5. Діагностика, лікування та профілактика чуми м’ясоїдних у собак в зоні обслуговування дільничної лікарні області.

6. Ліквідація колієнтеротоксемії в агрофірмі ім. району області.

7. Епізоотологія, діагностика і заходи боротьби зі сказом в району області.

8. Епізоотологія, діагностика, заходи боротьби і профілактика інфекційного бурситу (хвороба Гамборо) у ВАТ “” районуобласті.

9. Аналіз епізоотичної ситуації, діагностика, лікування та профілактика парвовірусної інфекції собак (чуми собак; аденовірозу собак; лептоспірозу

собак; бореліозу Лайма собак; панлейкопенії котів; каліцівірозу котів; ринотрахеїту котів; хламідіозу котів) у зоні обслуговування міської лікарні ветеринарної медицини.

10. Епізоотична ситуація з лейкозу великої рогатої худоби та аналіз заходів щодо його ліквідації у господарствах району області.

11. Епізоотологія, діагностика та заходи боротьби з алеутською хворобою норок (псевдомонозу; ботулізму; вірусного ентериту) в господарстві.

12. Організація і проведення профілактичних і протиепізоотичних заходів у свинарських (птахівничих) господарствах промислового типу.

13. Профілактичні заходи в господарстві, благополучному щодо інфекційних хвороб.

14. Особливості профілактичних і протиепізоотичних заходів на Н-ській птахофабриці.

15. Порівняльна ефективність застосування різних схем і методів лікування хворих тварин за окремих інфекційних хвороб.

16. Способи дезінфекції різних об'єктів, їх порівняльна ефективність.

17. Епізоотологічна ефективність застосування живих та інактивованих вакцин у разі конкретного інфекційного захворювання осередку інфекції.

18. Аналіз діагностичних методів та оздоровчих заходів за ліквідації інфекційного ларинготрахеїту курей у СТОВ “Україна”районуобласті.

19. Аналіз діагностичних методів та оздоровчих заходів у разі ліквідації міксоматозу (вірусної геморагічної хвороби; пастерельозу) кролів у ПП “Світлана”району області.

20. Аналіз діагностичних методів та оздоровчих заходів за ліквідації грипу курей у СТОВ “.....”району області.

21. Аналіз діагностичних методів та оздоровчих заходів при ліквідації інфекційного гепатиту каченят (чуми качок; інфекційного синуситу качок) у АТ “Птахофабрика районуобласті.

Теми **1-17** можуть виконуватись за наявності в господарстві (або в зоні обслуговування дільничної, міської, районної, обласної державної лікарень ветеринарної медицини) інших інфекційних хвороб сільськогосподарських тварин, птиці, хутрових звірів, риби і бджолосімей (сибірка, пастерельоз, лептоспіроз, лістеріоз, бешиха, гемофіліоз свиней, ензоотичний енцефаломієліт свиней, хвороба Ауєскі, мит, інфекційна анемія коней, бруцельоз, хламідіоз свиней, вірусний ентерит норок, аденовіроз собак, лептоспіроз собак, геморагічна хвороба кролів, міксоматоз кролів, інфекційний гепатит лисиць, аскариоз бджіл, гнильцеві хвороби бджіл тощо), які мають місце в господарстві, районі, області, де проходив практику студент, в ліквідації яких він брав безпосередню участь.

Курсова робота на тему другої групи (**18–21**) виконується у тому випадку, коли у господарстві (в зоні обслуговування лікарні ветеринарної медицини) не реєструють інфекційних хвороб тварин, птиці, риби або бджіл за

місцем проходження виробничої практики студентом. В цьому випадку студент одержує конкретне завдання від викладача кафедри і виконує курсову роботу згідно зі схемою, наведеною нижче.

Якщо студент активно веде науково-дослідницьку роботу на кафедрі, то результати досліджень можуть використовуватись при написанні курсової роботи (*третья тема* курсової роботи), план виконання якої складається викладачем, який веде курс наукових досліджень, або керівником студентського наукового гуртка.

СТРУКТУРА ТА МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Тема № 1. *Аналіз заходів з ліквідації інфекційних хвороб сільськогосподарських тварин, птиці, хутрових звірів та бджолосімей в конкретному неблагополучному господарстві (в зоні обслуговування лікарні ветеринарної медицини).* Приклад: *“Аналіз заходів із ліквідації лейкозу великої рогатої худоби у ПСС (приватна селянська спілка) “Дубок” Уманського району Черкаської області”.*

I. *Вступ.* Викладаються загальні проблеми інфекційної патології конкретно з певного захворювання. Студентом також подається обґрунтування теми курсової роботи (обсяг 1–2 с.).

II. *Огляд літератури.* В цьому розділі дається короткий аналіз спеціальної літератури з конкретного захворювання. Матеріал викладається окремо за розділами в такій послідовності: етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні і патолого-анатомічні ознаки, діагностика і диференційна діагностика, лікування та профілактика хвороби, оздоровчі заходи. Як літературні джерела необхідно використовувати підручники з епізоотології, вірусології, мікробіології, імунології, журнали “Ветеринарна медицина України”, “Ветеринарія”, “Мікробіологічний журнал”, “Вопросы вирусологии”, “Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии”, реферативний журнал “Ветеринарія”, “Вісник аграрної науки”, “Аграрні вісті”, “Тваринництво України”, “Пасіка”, “Український пасічник”, монографії з конкретних хвороб, вісники наукових праць сільськогосподарських інститутів, матеріали наукових конференцій, Законодавство України про ветеринарну медицину тощо. Посилаючись на літературні джерела, студент повинен правильно записати цитату чи думку. Наприклад, за текстом: “Як вважають О.І. Онищук зі співавт. (1982), А.В. Горченко зі співавт. (1984), раціональним методом оздоровлення неблагополучних щодо туберкульозу господарств із значним ураженням тварин є повна заміна поголів'я”; “За лейкозу часто виявляють лімфовузли, які за нормальних умов (у здорових тварин) не можна пальпувати (Ярчук Б.М. зі співавт., 2000)”. Посилання на іноземних авторів робиться мовою оригіналу. Наприклад: “За повідомленнями російських дослідників... (Рыскулов И.И. и соавт., 1987)”; “На думку американських вчених ... (Vaddines G.G. et al., 1999)”. Слід також пам'ятати, що якщо є посилання на будь-якого автора (авторів) за текстом, це джерело обов'язково повинне бути записане у списку використаної літератури. Можна використати цифровий

ряд із позначенням авторів, за черговістю цитування або за алфавітом – [1], тощо. Обсяг цього розділу 10–15 с.

III. Власні дослідження і спостереження складаються з наступних розділів

1. *Коротка характеристика господарства.* В цьому розділі необхідно повідомити, де знаходиться господарство, напрямки його виробничої діяльності, головні економічні показники (загальна земельна площа, прибуток, рентабельність галузі, місця здачі продукції тваринництва, продуктивність тварин господарства та врожайність основних культур, забезпеченість кадрами у тваринництві та їх освіта, кормова база, кількість та породність тварин за віковими групами, схема розташування тваринницьких приміщень. Обов'язково повинні бути відображені дані, що наведені в табл. 1, 2, 3. У випадку виконання роботи в лікарні ветеринарної медицини дається характеристика її роботи за останній рік. Обсяг даного розділу 3–4 с.

Таблиця 1 - Структура земельних угідь АТ “Сміляночка”

Показники	На 1.01.2007 р.		На 1.01.2008 р.		2008р. до 2007р., %
	Площа, га	%	Площа, га	%	
Всього землі					
У т.ч. с.-г угідь					
Рілля					
Пасовища					
Сінокоси					
Багаторічні насадження					

Таблиця 2 – Поголів'я тварин і виробництво продукції тваринництва у АТ “Сміляночка” за 2007 і 2008 рр.

Показники	Одиниці виміру	На 1.01.2005 р.	На 1.01.2006 р.
Велика рогата худоба, всього	гол..		
у т.ч. корів	гол..		
Середній надій на 1 корову в рік	кг		
Добовий приріст живої маси телят	г		
Виробництво молока	ц		
М'яса, всього	ц		
Вихід телят на 100 корів коней	гол..		
Свиней, всього	гол..		
Добовий приріст живої маси поросят	гол..		
Річний вихід поросят на 1 свиноматку	гол..		

Таблиця 3 – Забезпеченість тварин господарства кормами

Назва кормів	Заплановано заготовити кормів		Фактично заготовлено кормів	
	кормові одиниці	тис. тонн	кормові одиниці	тис. тонн
Грубі: сіно				
– солома				
Соковиті: сінаж				
– силос				
– коренеплоди				
Концентровані корми				
Вітамінно-				

мінеральні підкормки				
Всього:				

2. Ветеринарно-санітарний стан господарства. В цьому розділі повідомляється про наявність огорожі навколо ферми господарства, дезбар'єрів, дезкилимків, озеленення території, наявність та роботу ветеринарно-санітарного пропускника, сторожових постів. Необхідно вказати на наявність параформалінової камери, дезінфекційних установок та їх роботу. Студент повинен дати оцінку якості прибирання гною, кормових решток, стічних вод, абортів плодів, трупів тварин, плідних місць тощо. А також: критично оцінити реальну загрозу перерахованих факторів у виникненні та поширенні збудника інфекції на території господарства або навіть району, повідомити про наявність санітарного транспорту у господарстві та його використання; вказати параметри мікроклімату, тип утримання тварин, проведення санітарних днів у господарстві, проведення дератизації, дезінфекції, дезінсекції; наявність пунктів для вимушеного забою тварин, способи знезараження продуктів забою; організація ветеринарного обслуговування у господарстві; безпечність цього і сусідніх господарств з інфекційних хвороб.

У разі виконанні роботи в лікарні ветеринарної медицини описуються відповідні чинники (за чуми або парвовірусної інфекції собак враховується наявність вигульних майданчиків для собак, їх санітарний стан, контакти тварин тощо). Обсяг цього розділу 4–5 с.

3. Характеристика конкретного випадку інфекційної хвороби. Студент повідомляє, чи спостерігалось раніше це захворювання на даній місцевості, коли вперше і ким воно зареєстровано, хто встановив остаточний діагноз (додати копії експертиз лабораторних досліджень). При виконанні роботи на базі лікарні ветеринарної медицини показати епізоотичну ситуацію з відповідної хвороби за останні три роки.

Вивчити епізоотичну ситуацію стосовно певного випадку захворювання і вказати динаміку виділення хворих, інфікованих тварин в господарстві, а також подати динаміку загибелі, з'ясувати показники вікової сприйнятливості, сезонності тощо. Ці дані бажано подати у вигляді таблиць або графіків. Вказати виявлені (або можливі) джерела інфекції, механізм передачі збудника; основні клінічні ознаки хвороби, форми її прояву, патолого-анатомічні зміни. Визначити показники захворюваності, інфікованості, летальності за віковим і видовим складом тварин господарства (додаток 4). Обсяг цього розділу 4-5 с.

4. Аналіз загальних та спеціальних заходів з ліквідації захворювання. Студент дає характеристику діагностичних, ветеринарно-санітарних та лікувальних заходів. Наводиться схема щеплень сприйнятливих тварин господарства, місце утримання хворих тварин, методи боротьби з гризунами, комахами. Проведення вимушеної дезінфекції у господарстві, вибір дезінфікуючих речовин та ефективність ветеринарно-санітарних заходів (дезінфекції, дератизації, дезінсекції). На підставі аналізу і результатів лабораторних досліджень вказується остаточний діагноз захворювання,

джерела збудника інфекції, шляхи заносу і розповсюдження її у господарстві. Обсяг цього розділу 2–3 с.

IV. Виконання розробленого плану організаційно-господарських та ветеринарно-санітарних заходів з ліквідації захворювання в господарстві. В цьому розділі необхідно дати критичний аналіз організації виконання розробленого плану заходів з ліквідації захворювання та охарактеризувати хід виконання спеціальних заходів та ведення їх обліку. Якщо в плані не враховані деякі важливі положення Інструкції про заходи з профілактики та ліквідації інфекційної хвороби, про це обов'язково необхідно вказати. Потрібно звернути увагу на ті пункти плану, які виконуються незадовільно, вказати на причини та шляхи виправлення помилок. Обсяг цього розділу 2–3 с.

V. Узагальнення, висновки, рекомендації господарству. На підставі епізоотологічного обстеження господарства та критичного аналізу виконання плану заходів з ліквідації інфекційного захворювання студент робить узагальнення за кожним розділом роботи і про причини виникнення та поширення інфекційної хвороби у господарстві, її діагностику, профілактику, ефективність оздоровчих заходів. Висновки (3–5) визначають із матеріалів, наведених студентом у попередніх розділах. Після висновків даються конкретні рекомендації господарству (2–3) відносно швидкої ліквідації хвороби. Обсяг цього розділу 1–2 с.

VI. Список використаної літератури. Складається в алфавітному порядку. Опис книг, статей та інших матеріалів в списку повинен бути точним та досить повним і робиться згідно з бібліографічними вимогами.

VII. Додатки.

До курсової роботи додаються такі документи: копії рішень районних надзвичайних протиепізоотичних комісій про оголошення господарств неблагополучними з інфекційних хвороб; копії експертиз лабораторій ветеринарної медицини; акти про проведення діагностичних досліджень, дезінфекцій, щеплень тощо. Крім того, бажано додавати фотографії, схеми розташування ферм, тваринницьких приміщень, пасовищ, місць водою тощо. Кожна фотографія нумерується, позначаються «Рис» та коротко характеризується. Копії документів, які додаються до курсової роботи, повинні бути засвідчені печаткою установи державної ветеринарної медицини і підписом лікаря ветеринарної медицини.

Тема № 2. Аналіз діагностичних методів та оздоровчих заходів при. (викладачем дається ситуаційна задача по одному з інфекційних захворювань, що наведені в додатку 3) *в ПСП “Сокілець” Миргородського району Полтавської області.*

Курсова робота виконується студентами на другу тему тоді, коли господарство є благополучним з інфекційних захворювань. В цьому випадку викладач кафедри епізоотології дає студенту завдання за конкретною інфекційною хворобою (додаток 2), або складає ситуаційне завдання разом із студентом-практикантом конкретно під умови його господарства.

Робота пишеться за такою схемою:

1. *Вступ* (1–2 с). Викладаються основні питання актуальності цієї

проблеми у тваринництві держави і шляхи її подолання.

2. *Огляд літератури (10–15 с).* Студент наводить огляд спеціальної літератури з конкретної інфекційної хвороби (згідно з завданням) за схемою, запропонованою кафедрою епізоотології: етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні ознаки, діагностика, диференційна діагностика, профілактика, лікування та заходи боротьби.

3. *Епізоотологічне обстеження господарства (4–5 с).* Цей розділ студент пише за схемою епізоотологічного обстеження господарства курсової роботи на тему № 1, але лише перші два підрозділи (3.1., 3.2.). Ці розділи пишуться за даними того господарства, де студент проходив виробничу практику. Далі студент подає текст ситуаційного завдання (3.3.), яке він одержав на кафедрі епізоотології, і виконує всі завдання, які ставляться перед ним. Деякі із завдань можуть бути такими: схема постановки діагнозу на будь-яке інфекційне захворювання згідно із завданням (1–2 с); організувати і провести в умовах господарства відбір та пересилку патологічного матеріалу до лабораторії (1–2 с); скласти план організаційно-господарських і ветеринарно-санітарних заходів з інфекційної ліквідації хвороби (4–5 с).

4. *Узагальнення, висновки, рекомендації (1–2 с).* Із даних літератури, проведеного епізоотологічного обстеження, економічних розрахунків студент вказує причини збереження благополуччя господарством, дає рекомендації щодо покращення ветеринарного обслуговування тварин господарства.

5. *Список використаної літератури.* Складається аналогічно, як і у темі № 1.

6. *Додатки.*

До курсової роботи додаються такі документи: копії рішень районних надзвичайних протиепізоотичних комісій про оголошення господарств неблагополучними з інфекційних хвороб; копії експертиз лабораторій ветеринарної медицини; акти про проведення діагностичних досліджень, дезінфекцій, щеплень тощо. Крім того, бажано додавати фотографії, схеми розташування ферм, тваринницьких приміщень, пасовищ, місць водопою тощо. Кожна фотографія нумерується, позначаються «Рис» та коротко характеризується. Копії документів, які додаються до курсової роботи, повинні бути засвідчені печаткою установи державної ветеринарної медицини і підписом лікаря ветеринарної медицини.

Тема № 3. Робота науково-дослідного характеру Така робота може бути виконана, якщо студент є гуртківцем кафедри епізоотології та активно проводить науково-дослідну роботу на кафедрі. Як правило, така курсова є складовою частиною дипломної роботи на кафедрі епізоотології. Висновок про можливість оформлення студентом результатів наукових досліджень у вигляді курсової роботи дає керівник роботи та завідувач кафедри. Підтвердженням результатів досліджень може бути акт, складений на кафедрі епізоотології та завірений завідувачем. Робота оформляється за індивідуальним планом керівника наукових досліджень або керівника наукового гуртка. Проте, рекомендуємо курсову роботу писати за такою

приблизною схемою:

1. *Вступ* (1–2 с). Викладаються основні питання актуальності конкретної проблеми у тваринництві держави і шляхи її подолання.

2. *Огляд літератури* (10–15 с). Студент наводить огляд спеціальної літератури з конкретної інфекційної хвороби (з якої він проводив дослідження) за схемою, запропонованою кафедрою епізоотології: етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні ознаки, діагностика, диференційна діагностика, профілактика, лікування та заходи боротьби.

3. *Власні дослідження та спостереження* (10-15 с.). Студент складає коротку характеристику господарства і такої його галузі як тваринництво за віковим і видовим складом, вказує причини виникнення хвороби та санітарний стан приміщень території господарства, діагностику хвороби у господарстві, особливості та закономірності перебігу захворювання, його профілактика, лікування та заходи боротьби.

Весь матеріал викладається окремими підрозділами. (3.1., 3.2., 3.4., 3.4., 3.5. тощо).

4. *Висновки та узагальнення, пропозиції*. Виходячи із результатів власних досліджень та даних літератури, студент робить висновки та узагальнення, дає конкретні пропозиції господарству щодо покращення ветеринарного обслуговування тваринництва (1-2с).

5. *Список використаної літератури*. Згідно з вимогами, викладеними у попередніх двох темах.

6. *Додатки*. До курсової роботи додаються такі документи: копії рішень районних надзвичайних протиепізоотичних комісій про оголошення господарств неблагополучними з інфекційних хвороб; копії експертиз лабораторій ветеринарної медицини; акти про проведення діагностичних досліджень, дезінфекцій, щеплень тощо. Крім того, бажано додавати фотографії, схеми розташування ферм, тваринницьких приміщень, пасовищ, місць водопою тощо. Кожна фотографія нумерується, позначаються «Рис» та коротко характеризується. Копії документів, які додаються до курсової роботи, повинні бути засвідчені печаткою установи державної ветеринарної медицини і підписом лікаря ветеринарної медицини.

Якщо студент не має засвідчених документів з установ ветеринарної медицини, господарства і т.д., допускається оформлення таких документів власноруч (акти на проведення дезінфекції, дератизації, щеплення, відбору крові та інших субстратів, тощо).

Зразок оформлення титульного листа

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Кафедра патологічної анатомії та інфекційної патології

КУРСОВА РОБОТА

З ДИСЦИПЛІНИ «ЕПІЗООТОЛОГІЯ НА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ»
НА ТЕМУ: ЗАХОДИ БОРОТЬБИ З ХВОРОБОЮ АУЕСКІ В ПП «ДОВІРА-1» ВЕЛИКОБАГАЧАНСЬКОГО
РАЙОНУ»

Виконала: студентка 4 курсу 2 групи
Напряму підготовки 6.110101: Ветеринарна
медицина
Хороша Дарина Володимирівна
Керівник: кандидат вет. наук, доцент
Передера Олена Олександрівна
Національна шкала _____
Кількість балів: _____ Оцінка ЕСТ

Члени комісії: _____
(підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Полтава – 2016 рік