

ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу

ЗАТВЕРДЖУЮ:

В.о. директора  
ННІ ветеринарної медицини

 Людмила ПАРХОМЕНКО

« 1 » вересня 2020 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН»**

(назва навчальної дисципліни)

Напрямок підготовки \_\_\_\_\_

Спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»

Освітній рівень доктор філософії

ННІ ветеринарної медицини

Старобільськ, 2020

Робоча програма «Інфекційні хвороби тварин» для здобувачів наукового ступеня «Доктор філософії» зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».  
(назва дисципліни) (шифр і назва спеціальності/напрямку)

«28» серпня 2020 року – 13 с.

Розробники:

Наливайко Людмила Іванівна, професор кафедри інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу, доктор ветеринарних наук

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри інфектології, якості та безпеки продукції агропромислового комплексу

Протокол від «28» серпня 2020 року № 7

Завідувач кафедри



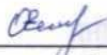
(підпис)

Руслан ДУБІН

Схвалено науково-методичною комісією ННІ ветеринарної медицини

Протокол від «31» серпня 2020 р. № 12

Голова



(підпис) (ІПШ)

Євгенія ВАЩИК

«31» серпня 2020 р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень	Статус навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	
Кількість кредитів - <b>6</b>	Галузь знань 21 Ветеринарія (шифр і назва)	Нормативна	
	Напрямок підготовки - (шифр і назва)		
Індивідуальне науково-дослідне завдання- <u>не передбачено</u>	<u>Спеціальність:</u> 211 "Ветеринарна медицина"	<b>Рік підготовки:</b>	
Загальна кількість годин - <b>180</b>		1-й	
		<b>Семестр</b>	
		1-й	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – <b>2,2</b> самостійної роботи студента – <b>4,4</b>	Освітній рівень: <b>третій</b> <u>Ступінь освіти:</u> <b>доктор філософії</b>	<b>Лекції</b>	
		28 год.	
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		32 год.	
		<b>Лабораторні</b>	
		____ год.	
		<b>Самостійна робота</b>	
120 год.			
Мова навчання: українська		<b>У тому числі:</b>	
		Індивідуальні завдання: ____ год.	
		<b>Форма підсумкового контролю: <u>залік, іспит</u></b>	

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Мета викладання навчальної дисципліни «Інфекційні хвороби» передбачає здобуття та поглиблення комплексу знань, вмінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних завдань з цієї дисципліни, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, що розв'язує актуальне наукове завдання інфекційних хвороб, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

2.2. Завдання навчальної дисципліни «Інфекційні хвороби» полягають у вивченні загальних закономірностей епізоотичного процесу та перебігу інфекційних хвороб.

**2.3. Згідно з вимогами освітньої програми навчальна дисципліна спрямована на формування програмних компетентностей:**

ЗК 6. Здатність розробляти та управляти науковими проектами, ініціювати організації досліджень в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності з урахуванням фінансування науково-дослідницьких робіт, здійснювати реєстрацію прав інтелектуальної власності.

ЗК 10. Здатність дотримуватися норм наукової етики, авторського і суміжних прав інтелектуальної власності

СК 3. Здатність встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі.

СК 6. Здатність знаходити шляхи можливого використання отриманих результатів для подальшого розвитку науки, підвищення якості навчального процесу та/або економічної ефективності виробництва.

СК 8. Здатність здійснювати просвітницьку та педагогічну діяльність у межах обраної спеціалізації, застосовуючи традиційні та інноваційні методи, прийоми, засоби тощо.

СК 10. Здатність вести наукові дискусії, виявляти і вирішувати наукові задачі та проблеми у межах обраної спеціалізації з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.

СК 11. Здатність здійснювати фаховий аналіз різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів за обраною спеціалізацією.

## 3. Результати навчання

Згідно з вимогами освітньо-наукової програми навчальна дисципліна спрямована на формування наступних **програмних результатів навчання:**

ПРН 2. Володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і вміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина».

ПРН 5. Володіти методами статистичного оброблення отриманих результатів наукових досліджень з використанням сучасних інформаційних технологій.

ПРН 6. Знати принципи організації, форми здійснення навчального процесу в сучасних умовах, його наукового, навчально-методичного та нормативного забезпечення, опрацювання наукових та інформаційних джерел під час підготовки до занять, застосування активних методик викладання.

ПРН 9. Бути здатним приймати обґрунтовані рішення, само розвиватися і самовдосконалюватися, нести відповідальність за достовірність і новизну власних наукових досліджень та прийняття рішень, вміти мотивувати співробітників рухатися до спільної мети.

ПРН 10. Уміти проводити критичний аналіз, оцінку і синтез нових наукових положень та ідей щодо ветеринарної медицини.

ПРН 11. Ініціювати, організувати та проводити комплексні дослідження з ветеринарної медицини, які приводять до отримання нових знань.

ПРН 20. Здійснювати організацію практичних і лабораторних досліджень з ветеринарної медицини відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці.

#### 4. Передумови для вивчення дисципліни

Дисципліни, які мають бути вивчені раніше: епізоотологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна мікробіологія.

### 5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

#### Весняний семестр:

**Тема 1. Хвороби бактеріальної етіології** (сибірка, туберкульоз, лептоспіроз, правець, злякисний набряк, бруцельоз, лістеріоз, ботулізм, псевдотуберкульоз. Загальне визначення хвороб, етіологічний фактор, епізоотологія та епідеміологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, діагностика та лікувальні заходи)

**Тема 2. Хвороби вірусної етіології** (сказ, хвороба Ауескі, віспа, ящур, везикулярний стоматит). Загальне визначення хвороб, етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні ознаки, діагностика, диференційна діагностика. Заходи боротьби та профілактики.

**Тема 3. Хвороби грибкової та іншої етіології** (трихофітія, мікроспорія, туляремія, рикетсіози (Ку-гарячка, інфекційний гідроперикардит, інфекційний кератокон'юнктивіт), хламідіози (ензоотичний аборт овець, хламідіоз худоби). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія та епідеміологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, заходи лікування та профілактики.

**Тема 4. Факторні хвороби тварин** (пастерельоз, сальмонельоз, колибактеріоз, стрептококоз, некробактеріоз, кампілобактеріоз, анаеробна

ентеротоксемія, парагрип-3, вірусна діарея, інфекційний ринотрахеїт, респіраторно-синцитіальна інфекція, аденовірусна інфекція, ротавірусна інфекція, коронавірусна інфекція). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія та епідеміологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

**Тема 5. Хвороби жуйних тварин** (емфізематозний карбункул, брадзот, інфекційна ентеротоксемія овець, паратуберкульоз, ензоотичний аборт овець, інф. агалактіа овець і кіз, лейкоз ВРХ, чума ВРХ, контагіозна плевропневмонія ВРХ, чума дрібних жуйних, злоякісна катаральна гарячка, катаральна гарячка овець (блутанг), контагіозна ектима овець і кіз, лихоманка долини Ріфт, вісна-маєді, губчастоподібна енцефалопатія худоби (пріони), скрепі). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія та епідеміологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

**Тема 6. Хвороби коней** (сап, мит, епізоотичний лімфангіт, інфекційна анемія, грип, ринопневмонія, вірусний артеріт, вірусні енцефаломієліти (західний і східний американський, венесуельський, японський), хвороба Борна, гарячка західного Нілу, контагіозний метрит кобил, африканська чума коней). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія та епідеміологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

**Тема 7. Хвороби свиней** (бешиха, інфекційний атрофічний риніт, ензоотична пневмонія, гемофільозний полісерозит, коліентеротоксемія, дизентерія, класична чума, африканська чума, ентеровірусний енцефаломієліт свиней (хвороба Тешена, грип, репродуктивно-респіраторний синдром, парвовірусна інфекція, везикулярна хвороба, везикулярна екзантема). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

**Тема 8. Хвороби птиці** (сальмонельози, респіраторний мікоплазмоз, орнітоз, ньюкаслська хвороба, грип, інфекційний ларинготрахеїт, інфекційний бурсит, інфекційний бронхіт, синдром зниження несучості, хвороба Марєка, лейкоз, віспа, гепатит каченят, вірусний ентерит гусенят, чума качок). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

**Тема 9. Хвороби хутрових звірів** (псевдомоноз норок, сальмонельоз, диплококоз, колібактеріоз хутрових звірів, алеутська хвороба, вірусний ентерит норок, вірусна геморагічна хвороба кролів, міксоматоз кролів). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія, патогенез, клінічні ознаки,

патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

**Тема 10. Хвороби м'ясоїдних** (сальмонельоз, колібактеріоз, чума м'ясоїдних, інфекційний гепатит, каліцівіроз котів, ринотрахеїт кішок). Визначення хвороб, етіологія, епізоотологія та епідеміологія, патогенез, клінічні ознаки, патологоанатомічні зміни, лабораторна та диференційна діагностика, заходи боротьби і профілактики.

## 6. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усь	у тому числі			
1	2	л	п	лаб	с.р.	ого	л	п	лаб	с.р.
Тема 1. Хвороби бактеріальної етіології	20	4	4	-	10	-	-	-	-	-
Тема 2. Хвороби вірусної етіології	16	4	4	-	10	-	-	-	-	-
Тема 3. Хвороби грибової та іншої етіології	16	4	4	-	10	-	-	-	-	-
Тема 4. Факторні хвороби тварин	20	4	4	-	20	-	-	-	-	-
Тема 5. Хвороби жуйних тварин	20	4	4	-	20	-	-	-	-	-
Тема 6. Хвороби коней	20	4	2	-	10	-	-	-	-	-
Тема 7. Хвороби свиней	20	4	2	-	10	-	-	-	-	-
Тема 8. Хвороби птиці	16		2	-	10	-	-	-	-	-
Тема 9. Хвороби хутрових звірів	16		4	-	10	-	-	-	-	-
Тема 10. Хвороби м'ясоїдних	16		2	-	10	-	-	-	-	-
<b>Усього годин</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	-	<b>120</b>	-	-	-	-	-

## 7. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна ФН	Заочна ФН
1.	Сказ, хв. Ауескі - лабораторна діагностика	2	-
2.	Діагностика корона- та ротавірусної інфекцій.	4	-

3.	Діагностика дерматомікозів та заходи щодо профілактики і боротьби з ними	4	
4.	Пастерельоз, колієнтеротоксемія	2	
5.	Лейкоз ВРХ, бруцельоз ВРХ, емфізематозний карбункул	4	-
6.	Класична та африканська чума свиней	4	-
7.	Грип коней, інфекційна анемія, сап	4	-



8.	Ньюкаслська хвороба, грип птахів	4	-
9.	Сальмонельоз, колібактеріоз хутрових звірів.	2	-
10.	Чума м'ясоїдних, інфекційний гепатит	2	-
		<b>32</b>	

## 8. Теми лабораторних занять

*Не передбачено навчальним планом*

## 9. Індивідуальні завдання

*Не передбачено навчальним планом*

## 10. Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до Типового положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю результатів навчання студентів Луганського національного аграрного університету.

## 11. Форми поточного та підсумкового контролю і засоби діагностики результатів навчання

- 11.1. Поточний контроль проводиться у вигляді *опитування*.
- 11.2. Підсумковий контроль проводиться у вигляді *заліка та екзамену*.
- 11.3. Засобами діагностики результатів навчання є стандартизовані тести та презентації студентами результатів виконаних завдань.
- 11.4. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль										Семестровий контроль	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10		
10	10	10	20	20	10	10	10	10	10		100

T1, T2 ... T10 – теми навчальної дисципліни.

## 12. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Навчальна дисципліна передбачає використання програмного забезпечення: *on-line: Microsoft Office 365, Moodle (GNU загальна суспільна ліцензія)*.

### 13. Рекомендовані джерела інформації

1. Довгій Ю.Ю., Галат В.Ф., Галатюк О.Є. та ін. (2010). Посібник з інвазійних, інфекційних та незаразних хвороб свиней: навч. посіб. Київ: Урожай, 2010. 328 с.
2. Грип птиці (епізоотологія, діагностика, профілактика). (2010). Під редакцією доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН України Стегнія Б.Т. Харків, 2010. 173 с.
3. Епізоотологія з мікробіологією: підручник (2006) / Г.В. Козловська, Л.Є. Корнієнко, М.Г. Наконечна та ін.; За ред. В.П. Постоля. К.: Вища освіта, 2006. 543 с.: іл.  
<http://osvitatk.com.ua/2017/12/14/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%83%D1%94%D0%BC%D0%BE-%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%B5/>
4. Емерджентні інфекції птиці: грип та Ньюкаслська хвороба. Епізоотологія, моніторинг, діагностика та профілактика. (2012). За редакцією доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН і РАСГН Б.Т. Стегнія. Київ: Аграр. наука, 2012. 304 с. 155 іл.
5. Калініна О.С., Панікар І.І., Скибіцький В.Г. (2004). Ветеринарна вірусологія. Київ. Вища освіта, 2004. 432с.
6. Каришева А.Ф. (2002). Спеціальна епізоотологія. Київ. Вища школа. 2002. 703с.
7. Корнієнко Л. Є., Наливайко Л. І. , Недосєков В. В. (2017) Інфекційні хвороби птиці : навчальний посібник. - Херсон : Олді-плюс , 2017. 528 с.
8. Кравців Р.И., Злонкевич Я.И. (2008). Інфекційні хвороби свиней. Львів, 2008. 337с.
9. Макаров В.В., Грубый В.А., Сухарев О.И. и др. (2012). Список МЭБ и трансграничные инфекции животных: учебное пособие. Владимир, ВНИИЗЖ, 2012. 162 с.
10. Микробиологические и вирусологические методы исследования в ветеринарной медицине : справ. Пособие. (2007). Под ред. А. Н. Головки. Х.: НТМТ, 2007. 511 с.
11. Молекулярно-генетичні методи діагностики у ветеринарній медицині та біотехнології. (2014). Під загальною редакцією доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН України та РАН Б.Т. Стегнія та доктора ветеринарних наук, старшого наукового співробітника А.П. Геріловича. Київ, СТ-Друк, 2014. 286 с.
12. Наливайко Л.І. , Палій А.П., Євстаф'єва В.О., Родіонова К.О., Івлева О.В. (2019). Хвороби хутрових тварин: науково-методичний посібник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. 412 с.
13. Недосєков В.В., Мельник В.В., Макаров В.В. (2015). Транскордонні хвороби тварин з основами стемпінг-ауту: навчальний посібник. Херсон: Грінь Д.С., 2015. 336 с.
14. Полімеразна ланцюгова реакція у практиці ветеринарної медицини та біологічних дослідженнях (2010). Під редакцією доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН України Б.Т. Стегнія та доктора ветеринарних наук, старшого наукового співробітника А.П. Геріловича.

Харків, 2010. 227 с.

15. Практикум із загальної епізоотології: навчальний посібник / Недосеков В.В., Литвин В.П., Мазур Т.В., Поліщук В.В., Литвиненко В.М., Сорокіна Н.Г., Мельник В.В., Гомзіков О.М. / За заг. ред. д-ра вет. наук, професора В.В. Недосекова. – К., 2011. 189 с.

16. Проблеми біологічної безпеки та біологічного захисту у ветеринарній медицині та біотехнології. (2013). Під редакцією доктора ветеринарних наук, професора, академіка НААН і РАСГН, Заслуженого діяча науки і техніки України Стегнія Б.Т. Харків, «НТМТ», 2013. 414 с.

17. Родіонова К.О., Палій А.П., Наливайко Л.І. (2019). Ветеринарна санітарія та дезінфектологія: термінологічний словник. Харків.: «Стиль-Издат», 2019. 123 с.

18. Скибіцький В.Г., Панікар І.І., Ткаченко О.А., Калініна О.С. та ін. (2005). Практикум з ветеринарної вірусології. Підручник. Київ. 2005. 208 с.

19. Скибіцький В. Г., Власенко В.В., Козловська Г.В., Ібатулліна Ф.Ж. та ін. (2012). Ветеринарна мікробіологія. Київ. «Біо-Тест-Лабораторія», 2012. 367 с.

20. Стегній Б. Т., Герілович А. П., Бузун А. І., Бісюк І. Ю. та ін. (2015). Африканська чума свиней: історія, сьогодення та перспективи. Київ: СТ Друк, 2015. 251 с.

21. Яблонська О. В., Мазур Т. В., Ібатулліна Ф. Ж. (2017). Ветеринарна мікробіологія: навчальний посібник. К.: ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2017. 432 с.

### **13.1 Навчальна та інша література**

Література бібліотеки ЛНАУ

### **14. Електронні ресурси**

Електронного ресурсу навчально-методичного забезпечення ЛНАУ.