

1,4
2/2

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

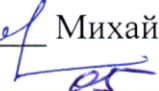
«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Одеського державного

аграрного університету,

голова приймальної комісії

проф.  Михайло БРОШКОВ

 2022 р.



ПРОГРАМА

ДЛЯ ВСТУПУ НА НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ
ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ «МАГІСТР» ПРИ ВСТУПІ НА
ОПП «ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ І ЕКСПЕРТИЗА»
ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 21 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»

(на базі ступеня вищої освіти бакалавр / освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст /
ступеня вищої освіти магістр галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»)

Програма фахового вступного випробування для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» на базі ступеня вищої освіти бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста або ступеня вищої освіти магістра при вступі на освітньо-професійну програму «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина», розроблена:



д.вет.н, проф. Тарасенко Л.О.;

к.вет.н, доц. Горобей О.М.;

к.вет.н, доц. Родіонова К.О.;

к.вет.н, доц. Півень О.Т.;

к.вет.н, доц. Хімич М.С.;

Гарант ОПП, завідувач кафедри
ветеринарної гігієни, санітарії і
експертизи, д.вет.н., проф.



Людмила ТАРАСЕНКО

Схвалено вченою радою факультету ветеринарної медицини
від «28» березня 2022 року, протокол № 7

ЗМІСТ

	стор.
ВСТУП	4
1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ	5
1.1. ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА ТА САНІТАРІЯ	5
1.2. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА	5
1.3. БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ АПК	6
2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	8
3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ	11

ВСТУП

До участі в конкурсі на навчання для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» при вступі на освітньо-професійну програму «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина», допускаються особи, які мають документ державного зразка про здобутий перший (бакалаврський) рівень спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (напряму підготовки 6.110101 «Ветеринарна медицина»), освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста (7.11010101 Ветеринарна лікувальна справа, 7.11010102 Ветеринарно-санітарна експертиза, якість та безпека продукції тваринництва; 7.11010203 Ветеринарна гігієна та санітарія), другий (магістерський) рівень спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Мета вступного випробування – перевірка відповідності знань, умінь та навичок абітурієнтів програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників для отримання освітнього ступеня «Магістр».

Вступник повинен володіти сукупністю видів діяльності, які передбачені освітньо-кваліфікаційною характеристикою бакалавра (спеціаліста/магістра) спеціальності «Ветеринарна медицина».

Вступник повинен:

виявити базові знання з теорії та практики дисциплін, що виносяться на вступне випробування: ветеринарна санітарія і гігієна, ветеринарно-санітарна експертиза, безпечність та якість продукції АПК;

знати основи державного та Європейського законодавства у сфері управління безпечністю харчових продуктів та сировини;

продемонструвати навички творчого, критичного погляду на поставлені практичні завдання та розробки обґрунтованих пропозицій щодо їх розв'язання.

1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ

1.1. ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ ТА ГІГІЄНА

1.1.1. Мікроклімат тваринницького приміщення. Основні параметри мікроклімату (температура, вологість, швидкість руху повітря, мікробна та пилова забрудненість, вміст шкідливих газів та аерофонів, освітленість, шум). Методи визначення параметрів мікроклімату. Прилади. Вплив параметрів мікроклімату на організм тварин.

1.1.2. Гігієна ґрунту. Санітарно-гігієнічна характеристика ґрунту, методи його оцінки. Біогеохімічні провінції. Макро- та мікроелементози. Санітарно-гігієнічні вимоги до пасовищ і літньо-табірного утримання тварин. Моціон тварин його значення, способи проведення моціону для різних тварин.

1.1.3. Гігієна кормів і води. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормів (грубі, соковиті, концентровані) та годівлі тварин. Фізичні властивості кормів, механічні домішки, ураження шкідниками. Корми, що містять шкідливі та отруйні речовини. Правила відбору проб води для дослідження. Системи та способи очищення та знезараження води. Санітарно-гігієнічна характеристика води із різних джерел, класифікація джерел водопостачання. Санітарні показники води. Знезараження стічних вод.

1.1.4. Гігієна тваринницьких приміщень, знезараження відходів. Санація тваринницьких приміщень (організація санітарного дня на фермі). Дезінфекція, дезінсекція, дератизація, дезодорація тваринницьких об'єктів. Знищення та утилізація відходів тваринництва (спалювання, біотермічні ями, худобомогильники).

1.2. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА

1.2.1. Ветеринарно-санітарна експертиза продукції забою і первинної переробки тварин. Транспортування забійних тварин і прийом

на м'ясопереробні підприємства. Ветеринарний контроль і нагляд за забоєм і переробкою тварин. Організація і методика після забійної ветеринарно-санітарної експертизи туш і органів. Ветсанекспертиза і ветсаноцінка туш і органів тварин при інфекційних і інвазійних хворобах. Харчові токсикоінфекції і токсикози.

1.2.2. Основи технології та гігієна консервування. Технологія і гігієна консервування м'яса і м'ясопродуктів високими і низькими температурами, хімічними речовинами. Види сировини, тара, асортимент і технологія виготовлення ковбас і консервів. Санітарно-гігієнічні вимоги і ветеринарно-санітарний контроль при виробництві консервованої продукції.

1.2.3. Ветеринарно-санітарна експертиза риби. Харчова цінність і хімічний склад риби. Класифікація риби. Ветеринарно-санітарна оцінка свіжої, охолодженої, замороженої, солоної, копченої риби. Ветеринарно-санітарна оцінка риби за інфекційних та інвазійних захворювань.

1.2.4. Ветеринарно-санітарна експертиза молока і молочних продуктів. Харчова цінність, хімічний склад та біологічно активні речовини молока. Шкідливі хімічні речовини молока. Молочні продукти. Органолептичні та лабораторні методи дослідження молока і молочних продуктів.

1.2.5. Ветеринарно-санітарна експертиза яєць. Харчова та товарознавча цінність яєць. Будова та хімічний склад яйця. Ветеринарно-санітарна оцінка яєць.

1.2.6. Ветеринарно-санітарна експертиза меду. Загальна характеристика меду. Хімічний склад та товарознавча оцінка меду. Властивості меду. Органолептичні та лабораторні методи дослідження меду.

1.3. БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ АПК

1.3.1. Система управління безпечністю харчових продуктів та продовольчої сировини (НАССР).

Система НАССР. Визначення термінів. Історія створення і застосування

системи НАССР. Значення НАССР в міжнародній торгівлі. Підготовка персоналу.

1.3.2. Принципи системи НАССР та Настанови Кодекс Аліментаріус щодо її застосування.

Переваги впровадження системи НАССР в Україні. Етапи впровадження. План дій щодо впровадження системи на підприємствах АПК. Загальні принципи гігієни продукції АПК Комісії Кодекс Аліментаріус.

1.3.3. Підготовчий етап розроблення плану НАССР.

Робоча група НАССР та вимоги до її підготовки. Ресурси робочої групи. Опис продукції та визначення її використання за призначенням. Побудова блок-схеми виробничого процесу та підтвердження її на місці.

2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

2.1. ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ ТА ГІГІЄНА

1. Бондар А.О. Гігієна тварин з основами ветеринарії: методичні рекомендації. Миколаїв: МНАУ, 2013. 49 с.
https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php?file=/242989/mod_folder/content/0/Gigiyena_tvaryn_z_osn_vet-ryi_metod_vkaz_do_sr.pdf
2. Бондар А.О., Поручник М.М., Тарасенко Л.О., Рудь В.О. Гігієна тварин та ветеринарна санітарія: навчальний посібник. Миколаїв: МНАУ, 2018. 179 с.
3. Високос М.П., Чорний М.В., Захаренко М.О. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин. Харків, 2003. 218 с.
4. Гончаренко В.М., Решетніченко О.П., Тарасенко Л.О. Посібник з гігієни тварин та елементів проектування тваринницьких підприємств. Одеса, 2010. 208 с. <http://lib.osau.edu.ua/jspui/handle/123456789/767>
5. Демчук М.В., Андрусишин Й.В., Гаврилець Є.С. Гігієна тварин: підручник. Харків, 2006. 520 с.
6. Родіонова К.О., Палій А.П., Наливайко Л.І. Ветеринарна санітарія та дезінфектологія: термінологічний словник. Харків.: «Стиль-Издат», 2019. 123 с.

2.2. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА

1. Берник І.М., Фаріонік Т.В., Н.В. Новгородська. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів тваринного і рослинного походження. Навчальний посібник. Вінниця. Видавничий центр ВНАУ, 2020. 232 с.
<https://drive.google.com/file/d/1KvFZL57HNOjhpDOszs92HNeI8OroCR6D/view>

2. Власенко В.В., Кравців Р.Й., Хоменко В.М. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза сировини та продуктів тваринного походження: навч. посіб. Вінниця, 2000. 528 с.
3. Гігієна і експертиза продуктів первинної переробки забійних тварин: підручник (енциклопедичний курс) / І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, І.А. Бібен, Т.І. Фотіна, Л.В.Бусол, К.О. Родіонова, Н.М. Зажарська, І.В. Забарна, В.Я. Бінкевич — Дніпро.: «Нова ідеологія», 2019. 1200 с. ISBN 978-617-7068-58-6.
4. Зажарська Н.М., Куцак Р.С., Бібен І.А. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза. Практикум: навч. посіб. Дніпро, 2017. 184 с.
5. Касянчук В.В., Микитюк П.В., Олійник Л.В. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології переробки продуктів тваринництва. Вінниця: Нова книга, 2007. 480 с.
https://drive.google.com/file/d/1qAnALdc4zm-GyZctA0_wkJRHx-XlvKKX/view
6. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва: навч. посіб. Одеса, 2012. Т.І. 456 с.
7. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва: навч. посіб. Одеса, 2013. Т.ІІ. 432 с.
8. Пешук Л.В. Основи тваринництва і ветеринарно-санітарна експертиза м'яса та м'ясних продуктів. Підручник. К.: Центр учбової літератури, 2011. 400 с. https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u104/Підручник_3.pdf
9. Якубчак О.М., Ткачук С.А., Білик Р.І. Ветеринарно-санітарна експертиза та санітарна оцінка продуктів забою забійних тварин: начальний посібник. Київ : Біопром, 2011. 139 с.
10. Якубчак О.М., Хоменко В.І., Мельничук С.Д. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва. Київ, 2005. 800 с.

https://drive.google.com/file/d/1EP89C66LTcCfo-k_16DMgckI3VcleEfl/view

11. Яценко І.В., Богатко Н.М., Бібен І.А. та ін. Атлас ветеринарно-санітарного інспектування продуктів забою тварин. Харків, 2015. 384 с.
12. Яценко І.В., Бондеревський М.М., Кам'янський В.В., Югай Н.О., Дегтярьов М.О. Ветеринарно-санітарна експертиза молока і молочних продуктів в Україні : теоретична частина та лабораторний практикум : навч-метод. посіб. Харків, 2012. 320 с.

2.3. БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ АПК

- 1 Коваль П., Старікова Л. Розвиток стандартизації і сертифікації аграрної продукції в Україні: звіт з аграрної політики. Київ, 2019. 17 с.
https://apd-ukraine.de/images/2019/Agrarpolitische_Berichte/Koval_Unabhaengige_Zertifizierung/APD-APR-03_2019_Zertifizierung_UKR.pdf
- 2 Ковбасенко В.М., Гострик В.М. Сучасні методи контролю якості продукції тваринництва в процесі виробництва: навч. посіб. Одеса, 2010. 286 с.
- 3 Медведєва Н.А., Радько О.В., Близнюк О.Д., Регульський М.М. Стандартизація і сертифікація продукції та послуг : навч. посіб. К. : НАУ, 2013. 400 с.
https://er.nau.edu.ua/bitstream/NAU/40768/1/Станд_серт_прод_послуг_посібник.pdf
- 4 Стибель В.В., Сімонов М.Р. Управління безпечністю продуктів харчування. Львів, 2018. 230 с.
- 5 Ткаченко А.С., Басова Ю.О., Горячова О.О. та ін. Впровадження системи НАССР для операторів ринку харчових продуктів: практичний посібник. Полтава: ПУЕТ, 2020. 137 с.
http://puet.edu.ua/sites/default/files/haccp_posibnik.pdf

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Перелік тестових питань для вступного фахового випробування для здобуття ступеня вищої освіти «Магістр» при вступі на освітньо-професійну програму «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина», складений згідно освітньо-професійної програми «Ветеринарна медицина» підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина».

На фаховий вступний тестовий іспит виноситься дисципліни, що формують систему компетенцій *бакалавра* галузі знань 21 «Ветеринарна медицина», а саме трьох дисциплін циклу професійної підготовки:

1. Ветеринарна санітарія та гігієна
2. Ветеринарно-санітарна експертиза
3. Безпечність та якість продукції АПК

Під час випробування вступнику пропонується виконати тестове завдання, яке включає питання теоретичного характеру, що відповідають базовій частині програми. Для вступних випробувань розроблено 2 варіанти тестових завдань по 50 тестових питань в кожному. На кожне тестове питання може бути одна або декілька правильних відповідей. Для кожного варіанту розроблені ключі правильних відповідей. Кожен екзаменаційний тест зброшуровується, в ньому вказується: № варіанту, тестові питання, варіанти відповідей і графа для відповідей абітурієнтом. Фахове вступне випробування проводиться у письмовій формі.

Тривалість фахового вступного випробування 1,5 години (1,8 хвилини на одне тестове питання).

Фахове вступне випробування оцінюється за 200-бальною шкалою (табл. 3.1).

3.1. Критерії оцінювання фахового іспиту

Кількість вірних відповідей для 50 питань	Оцінювання за шкалою 200 балів	Кількість вірних відповідей для 50 питань	Оцінювання за шкалою 200 балів
0	0	26	104
1	4	27	108
2	8	28	112
3	12	29	116
4	16	30	120
5	20	31	124
6	24	32	128
7	28	33	132
8	32	34	136
9	36	35	140
10	40	36	144
11	44	37	148
12	48	38	152
13	52	39	156
14	56	40	160
15	60	41	164
16	64	42	168
17	68	43	172
18	72	44	176
19	76	45	180
20	80	46	184
21	84	47	188
22	88	48	192
23	92	49	196
24	96	50	200
25	100		

При тестовому контролі застосовується така система оцінювання:

– якщо тестове питання містить одну правильну відповідь, то вона оцінюється у 4 бали;

– якщо тестове питання містить дві правильних відповіді, то кожна правильна відповідь оцінюється у 2 бали;

– якщо тестове питання містить три правильних відповіді – то кожна правильна відповідь оцінюється у 1,33 бали;

– невірна відповідь оцінюється у 0 балів.

За повну та правильну відповідь на всі запитання абітурієнт може набрати максимально 200 балів. При цьому до участі в конкурсному відборі допускаються особи, які отримали за результатами вступного фахового випробування не менше 130 балів.

Голова фахової комісії
зі спеціальності 212 «Ветеринарна
гігієна, санітарія і експертиза»

Олексій ГОРОБЕЙ