МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеський державний аграрний університет

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Одеського державного

аграрного університету,

голова приймальної комісії

професор _____ С.С. Корлюк

«28» _____ 2018 р.

ПРОГРАМА
ВСТУПНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
212 «ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ І ЕКСПЕРТИЗА»

для здобуття освітнього ступеня «Магістр» на основі

освітнього ступеня «Бакалавр» та освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст»

Розглянуто і схвалено

на засіданні вченої ради факультету

ветеринарної медицини та біотехнологій

прот. № 5 від «1» _____ 2018 р.

Голова вченої ради, декан факультету

_____ В.О. Чігірьов

Одеса – 2018

Програма фахового вступного випробування здобувачів вищої освіти ступеня «Магістр» зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» на базі освітнього ступеня «Бакалавр» та освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» складена на основі Положення про приймальну комісію Одеського державного аграрного університету та Правил прийому до Одеського державного аграрного університету в 2018 році затверджених вченою радою Одеського державного аграрного університету від 18 грудня 2018 року, протокол № 6 і розроблених відповідно до Умов прийому до вищих навчальних закладів України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 13 жовтня 2017 року № 1378

Розробники:

- доктор ветеринарних наук, професор Тарасенко Л.О.;
- доктор сільськогосподарських наук, професор Решетніченко О.П.;
- кандидат ветеринарних наук, доцент Хімич М.С.;
- кандидат ветеринарних наук, асистент Півень О.Т.;
- кандидат ветеринарних наук, доцент Савченко В.І.;
- кандидат ветеринарних наук, доцент Горобей О.М.;
- кандидат ветеринарних наук, доцент Розум Є.Ю.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ	5
2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	7
3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ	9

ВСТУП

Програму вступного іспиту зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» для вступників, які мають диплом за освітнім ступенем бакалавра або освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста підготовлено відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

До участі в конкурсі на навчання здобувачів вищої освіти ступеня «Магістр» зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» допускаються особи, які мають документ державного зразка про здобутий освітній ступінь бакалавра або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Мета фахового вступного випробування зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» ступеню «магістр» – виявлення рівня знань, умінь і навичок, одержаних абітурієнтами відповідно до освітньо-кваліфікаційної характеристики бакалавра зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Програма побудована за змістовними розділами. Кожен розділ програми містить перелік тем, за якими складено питання фахового іспиту, та список рекомендованої для підготовки літератури.

1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ

(перелік та анотації дисциплін фахового вступного випробування)

1.1. Ветеринарна санітарія та гігієна

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.

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.

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.

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

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.

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.

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.

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.

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

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

2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

2.1. Ветеринарна санітарія та гігієна

1. Високос М. П. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин / М. П. Високос, М. В. Чорний, М. О. Захаренко. – Харків, 2003. – 218 с.

2. Гончаренко В. М. Посібник з гігієни тварин та елементів проектування тваринницьких підприємств /В. М. Гончаренко, О. П. Решетніченко, Л. О. Тарасенко; за ред. А. В. Орлової. – Одеса, 2010. – 208 с.

3. Демчук М. В. Гігієна тварин : підручник / М. В. Демчук та ін. – Харків, 2006. – 520 с.

2.2. Ветеринарно-санітарна експертиза

1. Власенко В. В. Ветеринарно-санітарна експертиза сировини та продуктів тваринного походження: навч. посіб. / В. В. Власенко, Р. Й. Кравців, В. М. Хоменко та ін.: за ред. В. В. Власенка. – Вінниця, 2000. – 528 с.

2. Зажарська Н. М. Ветеринарно-санітарна експертиза. Практикум. Навч. посіб. / Н. М. Зажарська, Р. С. Куцак, І. А. Бібен та ін. – Дніпро, 2017. – 184 с.

3. Ковбасенко В. М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва : навч. посіб. / В. М. Ковбасенко. – Одеса, 2012. – Т.І. – 456 с.

4. Ковбасенко В. М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва : навч. посіб. / В. М. Ковбасенко. – Одеса, 2013. – Т.ІІ. – 432 с.

5. Ковбасенко В. М. Сучасні методи контролю якості продукції тваринництва в процесі виробництва : навч. посіб. / В. М. Ковбасенко, В. М. Гострик. – Одеса, 2010. – 286 с.

6. Якубчак О. М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва / О. М. Якубчак, В. І. Хоменко, С. Д. Мельничук та ін. – Київ, 2005. – 800 с.

7. Яценко І. В. Атлас ветеринарно-санітарного інспектування продуктів забою тварин / І.В. Яценко, Н.М. Богатко, І.А. Бібен та ін. – Харків, 2015. – 384 с.

8. Яценко І. В. Ветеринарно-санітарна експертиза молока і молочних продуктів в Україні : теоретична частина та лабораторний практикум : навч-метод. посіб. / І. В. Яценко, М. М. Бондеревський, В. В. Кам'янський, Н. О. Югай, М. О. Дегтярьов. – Харків, 2012. – 320 с.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Перелік тестових питань для вступного фахового випробування зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» здобувачів вищої освіти ступеня «Магістр» складений згідно Закону України «Про вищу освіту», Положення «Про навчальний процес» ОДАУ.

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

1. Ветеринарна санітарія та гігієна
2. Ветеринарно-санітарна експертиза

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.

При тестовому контролі застосовується така система оцінювання – за кожну правильну відповідь 2 бали, невірну – 0 балів. Якщо тестове питання містить дві правильних відповіді, то кожна правильна відповідь складає один бал, якщо три правильних відповіді – то кожна правильна відповідь складає 0,67 бала і якщо чотири правильних відповіді, то одна правильна відповідь

становить 0,5 бала. Максимальна кількість балів за всі правильні відповіді складає – 100 балів. Остаточна оцінка визначається за шкалою 100-200 балів додаванням до суми набраних балів за правильні відповіді числа 100 (табл. 3.1).

3.1. Критерій оцінювання фахового іспиту

Кількість вірних відповідей для 50 питань	Оцінювання за шкалою 100-200 балів	Кількість вірних відповідей для 50 питань	Оцінювання за шкалою 100-200 балів
0	100	26	152
1	102	27	154
2	104	28	156
3	106	29	158
4	108	30	160
5	110	31	162
6	112	32	164
7	114	33	166
8	116	34	168
9	118	35	170
10	120	36	172
11	122	37	174
12	124	38	176
13	126	39	178
14	128	40	180
15	130	41	182
16	132	42	184
17	134	43	186
18	136	44	188
19	138	45	190
20	140	46	192
21	142	47	194
22	144	48	196
23	146	49	198
24	148	50	200
25	150		

Голова фахової комісії зі спеціальності

212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» М.С. Хімич