

MIНICTEPCTBO ОСВIТИ І НАУКИ УКРAIНИ ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНIВЕРСИТЕТ

* 

ПРОГРАМА

ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

при вступi на спецiальнiсть 204 «ТЕХНОЛОГIЯ ВИРОБНИЦТВА 1 ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦII ТВАРИННИЦТВА»

здобувачiв вищої освiти ступеня «БАКАЛАВР»

на базi освiтньо-квалiфiцiйного рiвня «МОЛОДШИЙ СПЕЦIАЛIСТ», галузi знань 20 "AГPAPНI НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО"

на перший курс (зi скороченим тepміном навчання)

Розглянуто i схвалено Вченою радою факультету ветеринарної медицини та біотехнології

Протокол .№ 6 вiд «28» лютого 2017 Р Голова Вченої ради факультету

ОДЕСА 2017







Програма фахових вступних випробувань здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство", на базі ОКР «Молодший спеціаліст» розроблена:

* доктором сільськогосподарських наук, доцентом Сусол Р.Л.,
* кандидатом сільськогосподарських наук, доцентом Чігірьовим В.О.,
* кандидатом сільськогосподарських наук, доцентом Пушкар Т.Д.

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ВСТУП ……………………………………………………………………….... | 4 |
| * 1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ……………………………………….   1.1.ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЯЛОВИЧИНИ  1.2.ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА  1.3.ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА  1.4.КОНЯРСТВО  1.5.ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА І ЗВІРІВНИЦТВА  1.6.ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА | 5  5  5  6  6  6  6 |
| 2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ ………………………......  3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ ……………………... | 7  10 |

**ВСТУП**

До участі в конкурсі на навчання здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» допускаються особи, які мають документ державного зразка про здобутий освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра напряму підготовки 6.090102 „ Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва ”

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

Вступник повинен володіти сукупністю видів діяльності, які передбачені освітньо-кваліфікаційною характеристикою бакалавра за професійним напрямом «Аграрні науки та продовольство» спеціальності “ Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва ”.

Вступник повинен:

- **виявити** базові знання з теорії та практики дисциплін, що виносяться на вступне випробування: технологія виробництва молока та яловичини; технологія виробництва і переробки продукції свинарства; технологія виробництва і переробки продукції вівчарства; конярства; технологія виробництва і переробки продукції кролівництва і звірівництва; технологія виробництва і переробки продукції птахівництва;

- **знати** законодавство у сфері управління технологічними процесами тваринництва та переробки, способи і методи ведення господарств та переробних підприємств, принципи технологічних процесів виробництва продукції тваринництва, вміти здійснювати вибір відповідних розрахункових методик, застосовуючи при цьому методичний апарат та інструментарій зазначених дисциплін;

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

1. **БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ**

**1.1. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЯЛОВИЧИНИ**

Походження худоби. Біологічні та господарські особливості великої рогатої худоби. Особливості екстер’єру, інтер’єру та конституції худоби. Класифікація порід великої рогатої худоби. Біологічне, технологічне і економічне оцінювання порід, що розводять в Україні. Статева і господарська зрілість великої рогатої худоби. Міжотельний цикл і його періоди. Поняття про неплідність і яловість. Структуру стада. Фактори, що впливають на темпи ремонту стада, їх економічне та зоотехнічне оцінювання. Біологічні основи формування молочної продуктивності в онтогенезі. Фактори, що впливають на показники м’ясної продуктивності. Головні і другорядні ознаки селекції корів і бугаїв молочного, комбінованого і м’ясного напрямів продуктивності. Наукові основи вирощування ремонтного молодняку. Умови одержання здорових здатних до інтенсивного росту і розвитку телят. Особливості молочного вирощування телят. Після молочне вирощування телиць. Системи і способи утримання великої рогатої худоби. Організація годівлі великої рогатої худоби. Способи, частота і техніка доїння. Порядок і правила машинного доїння корів. Поняття про вирощування і відгодівлю худоби. Вимоги до молодняку, призначеного для вирощування і відгодівлі у звичайних і спеціалізованих господарствах. Продуктивні, технологічні та економічні особливості спеціалізованої м’ясної худоби. Обґрунтування і організація сезонних отелень. Годівля і утримання м’ясних корів різного фізіологічного стану. Організація вирощування відгодівлі і нагулу великої рогатої худоби. Первинна переробка худоби на м'ясо. Організація технологічних процесів виробництва молока і яловичини за умов радіоактивного забруднення.

* 1. **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА**

Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства. Розвиток свинарства в Україні. Біологічні особливості свиней. Господарсько- корисні ознаки свиней. Конституція та екстер’єр свиней. Породи свиней. Відтворення поголів’я свиней. Опорос та технологія вирощування поросят сисунів. Технологія вирощування відлучених поросят і ремонтного молодняку. Технологія відгодівлі. Методи розведення свиней. Селекційна робота в племінних і товарних господарствах. Годівля та утримання свиней різних статевовікових груп. Технологічне проектування процесу виробництва свинини.

* 1. **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА**

Біологічні особливості овець. Тонкорунні, напівтонкорунні, грубо вовнові і напівгрубововнові породи овець. Якісні властивості вовни, використання їх у системі оцінювання та переробки сировини. Кількісні показники вовнової продуктивності. Смушкова та овчинна продуктивність овець. Молочна та м’ясна продуктивність. Бонітування овець та методи племінної роботи в вівчарських господарствах. Відтворення стада овець. Вирощування ягнят від народження до відлучення. Вирощування молодняку після відлучення від маток. Годівля, утримання та догляд овець. Сучасні системи ведення вівчарства.

* 1. **КОНЯРСТВО**

Стан і перспективи розвитку конярства в Україні. Походження і біологічні особливості коней. Робоча продуктивність коней. Кінний спорт. Племінна робота в конярстві. Методи розведення коней. Особливості утримання та годівлі коней різних статевовікових груп. Догляд за кіньми.

* 1. **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА І ЗВІРІВНИЦТВА**

Походження кролів і звірів та їх біологічні властивості. Продукція кролівництва та звірівництва. Породи кролів. Облік та бонітування кролів. Розведення кролів і звірів: статева зрілість та вік першого парування, строки планування окролів, проведення парувань та окролів, догляд за сук рільними самками та кроленятами- сисунами, відлучення та реалізація молодняку. Особливості годівлі кролів та звірів. Способи і системи утримання кролів та звірів.

* 1. **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА**

Сучасний стан і перспективи розвитку птахівництва. Продуктивність сільськогосподарської птиці. Породи і кроси птиць. Селекційна - племінна робота в птахівництві. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці. Технологія виробництва харчових яєць. Технологія виробництва м’яса птиці. Народногосподарське значення, стан і перспективи.

**2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

**2.1. Технологія виробництва молока та яловичини**

1. Технологія виробництва молока і яловичини/ [В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, Ю.Д. Рубан та ін.]: за заг. ред. В.І. Костенко. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 530 с.

2. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини/ [В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, М.І. Шевченко та ін.]. – К.: Урожай, 1995. – 472 с.

3. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини/ Ю.Д. Рубан. – Х.: Еспада, 2002. – 576 с.

4. Костенко В.І. Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини/ В.І. Костенко. – К.: Урожай, 1996. – 256 с.

* 1. **Технологія виробництва продукції свинарства.**

1. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / В. І. Герасимов, Ю. В. Засуха, В. М. Нагаєвич.- Харків: Еспада, 2003. – 224 с.
2. Технологія виробництва продукції свинарства/ В. І. Герасимов, Д. І. Барановський, А. М. Хохлов, В. П. Рибалко. - Харків: Еспада, 2010. – 448 с.
3. Бажов Г.М. Биотехнология интенсивного свиноводства / Г. М. Бажов, В. И. Комлацкий. – М.: Росагропромиздат, 1989. – 269 с.
4. Березовський М. Д. Селекційно-технологічна система виробництва свинини на Україні/ М. Д. Березовський. – К., 1991. – 172 с.
5. Бірта Г. О. Товарознавча характеристика продукції свинарства/ Г. О. Бірта. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 144 с.
6. Вирощування ремонтного молодняку/ [І. І. Ібатулін, А. І. Сиров, Л. М. Цицюрський та ін.] .- К.: Урожай, 1993.- 248 с.
7. Волощук В. М. Біологія свиней: навч. посібн./ В. М. Волощук, В. О. Іванов. – К., 2009. – 304 с.
   1. **Технологія виробництва продукції вівчарства**
8. Штомпель М.В. Технологія виробництва продукції вівчарства/ Штомпель М.В., Вовченко Б.О.: Навч. Видання. – К.: Вища освіта, 2005. – 343 с.: іл.
9. Сухарльов В.О., Дерев’янко О.П. Вівчарство/ Сухарльов В.О., Дерев’янко О.П.. Харків, 2003 – 256 с.
10. Николаев А.И. Овцеводство/ А.И. Николаев, А.И. Ерохин. – М.: Агропромиздат, 1987. – 384 с.
11. Кущенко А.Т. Тонкорунні породи овець/ А.Т. Кущенко, А.С. Дьяченко, А.С. Шелест, А.А. Волклв. – Київ, 1992. – 180 с.
12. Овцеводство і козоводство: Справочник/ У.Х. Аринов, В.М. Виноградова, П.А. Воробьев и др.. – М.: Агропромиздат, 1990. – 335 с.
    1. **Конярство**
13. Витт В.О. Из истории русского коннозаводства / В.О. Витт. – М.: Сельхозиздат, 1952.-325 с.
14. Гопка Б.М. Нетрадиційне конярство / Б.М. Гопка, В.Д. Судай, В.Є. Скоцик. – К.: Вища освіта, 2008. – 191 с.
15. Закон України «Про племінну справу у тваринництві». – К., 2001. – 20 с.
16. Інструкція з бонітування племінних коней. Інструкція з ведення племінного обліку в конярстві. Положення про централізований племінний облік в конярстві. Форми племінного обліку в конярстві. – К.: Арістей, 2007. – 106 с.
17. Красников А.С. Практикум по коневодству /А.С. Красников. – М:. Колос, 1977. – 160 с.
18. Нормативно-правові акти з ідентифікації та реєстрації тварин. – К., 2005.- 192 с.
19. Племінні ресурси України / За ред.. М.В. Зубця і В.П. Бурката. – К.: Аграрна наука, 1998. – С. 103-144.
20. Подвалюк Д.В. Відтворення коней: Методичні рекомендації. – Біла Церква, 2007. - 22 с.
    1. **Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва**
21. Бала В.І. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва / В.І. Бала, Т.А. Донченко, І.Ф. Безпалий, А.А. Карченков. Підручник.- Вінниця: Нова книга, 2009.- 272 с.
22. Сысоев В.С. Кролиководство/ В.С. Сысоев, В.Н. Александров. – М.:Агропромиздат, 1985.- 272 с.
23. Китаєва А.П. Технологія виробництва продукції кліткового хутрового звірівництва/ А.П. Китаєва, Л.П. Міхельсон, А.А. Коцюбенко. – Одеса: Друкарський дім, 2011. – 336 с.
24. Китаєва А.П. Загальне звірівництво / А.П. Китаєва.-2001.- 216 с.
25. Коцюбенко Г.А. Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва/ Г.А. Коцюбенко, В.І. Рясенко, С.Н. Галімов. – Миколаїв: МДАУ, 2011. – 433с.
26. Кривчанский И.Е. Разведение нутрий/ И.Е. Кривчанский.-1983.- 25 с.
    1. **Технологія виробництва продукції птахівництва**
27. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м’яса птиці : підруч. для студ. зооінженерних ф-тів вузів / В. І. Бесулін, В. І. Гужва, С. М. Куцак [та ін.] ; ред. В. І. Бесулін ; Білоцерківський держ. аграр. ун-т. – Біла Церква, 2003. – 448 с.
28. Технологія виробництва продукції птахівництва: підруч. / В. П. Бородай, М. І. Сахацький, А. І. Вертійчук [та ін.]. – Вінниця : Нова Книга, 2006. – 360 с.
29. Полная энциклопедия птицеводства [Текст] / авт. сост. С. П. Бондаренко. –Д. : Сталкер, 2002. – 448 с. : ил.
30. Рубан, Б. В. Птицы и птицеводство: учеб. пособ. / Б. В. Рубан. – Х. :Еспада, 2002. – 520 с.
31. Сахацький, М. І. Породи та кроси курей, які використовують для виробництва м’яса бройлерів/ М. І. Сахацький // Сучасне птахівництво.– 2007. – № 5/6. – C. 5–9.
32. Свеженцов, А. И. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы: моногр./ А. И Свеженцов, Р. М. Урдзик, И. А. Егоров. – Д.,АРТ-ПРЕСС, 2006. – 379 с.
33. Сучасна енциклопедія птахівництва : 950 порад фахівців / уклад.В. В. Рафеєнко. – Донецьк : ТОВ ВКФ «БАО», 2004. – 352 с.

**3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ**

Перелік тестових питань для вступного фахового випробування зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» складений згідно Галузевого стандарту вищої освіти «Освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста» напряму підготовки 6.090102 „ Технології виробництва і переробки продукції тваринництва ”

На фаховий вступний тестовий іспит виноситься перелік дисциплін, що формують систему компетенцій *бакалавра* галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство", а саме п’ять нормативних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки:

1. молока та яловичини
2. свинарства
3. вівчарства
4. конярства
5. кролівництва і звірівництва
6. птахівництва

Під час випробування вступнику пропонується виконати тестове завдання, яке включає питання технологічного характеру, що відповідають базовій частині програми. Для вступних випробувань розроблено 3 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. 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).

Таблиця 3.1. **Критерій оцінювання фахового іспиту**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Кількість**  **вірних відповідей для 50 питань** | **Оцінювання по шкалі 100-200 балів** | **Кількість**  **вірних відповідей для 50 питань** | **Оцінювання по шкалі 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 |  |  |