

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова приймальної комісії
Білоцерківського НАУ
Ректор, академік НААН

А.С. Даниленко
“15” лютого 2019 р.



**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
з комплексу професійно-орієнтованих дисциплін
для вступників на освітньо-професійну програму підготовки
фахівців освітнього ступеня «Магістр»
за спеціальністю
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Профіль програми вступних випробувань – особи, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра або спеціаліста. Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня магістр у базовому вищому навчальному закладі здійснюється за спеціальністю у розрізі спеціалізацій (виробничої, дослідницької).

Програма призначена для вступників на програму підготовки фахівців освітнього ступеня "Магістр" за спеціальністю 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва».

Метою програми є підвищення рівня підготовки до випробувань вступників на програму підготовки фахівців освітнього ступеня "Магістр" за спеціальністю 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва». Особливості змісту програми вступних випробувань. Реалізація даної програми сприятиме: - формуванню системних знань за спеціальністю; - поліпшенню методичної підготовки осіб, що готуються до вступних випробувань із фундаментальних і професійно-орієнтованих дисциплін на програму професійної підготовки фахівців освітнього ступеня магістр за спеціальністю;

Тестові завдання для вступу на навчання за освітньою програмою **«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»** освітнього ступеня «Магістр» складається з 25 запитань із комплексу фахових дисциплін, представлених запитаннями, що потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

Метою тестування за фахом є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників для отримання ОС «Магістр».

Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. За правильне розв'язання одного питання вступник може отримати 4 бали. Відсутність відповіді або неправильна відповідь оцінюється в 0 балів. Мінімальна кількість балів для подальшої участі у конкурсному відборі повинна складати 100 балів. Час виконання тестових завдань становить 60 хвилин.

Дисципліни програми вступних випробувань професійної та практичної підготовки (блок професійно-орієнтованих дисциплін).

Програма вступних випробувань складена за розділами:

- I. Технологія виробництва молока і яловичини.
- II. Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва.
- III. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва.
- IV. Технологія виробництва продукції бджільництва.
- V. Технологія виробництва продукції свинарства.
- VI. Технологія виробництва продукції птахівництва.
- VII. Конярство.

**ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХНІХ РОЗДІЛІВ,
ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ**

I. Технологія виробництва молока і яловичини.

1. Біологічні особливості великої рогатої худоби
2. Походження великої рогатої худоби
3. Екстер'єр і конституція великої рогатої худоби
1. Породи великої рогатої худоби
2. Молочна продуктивність корів
3. М'ясна продуктивність корів
4. Сучасні технології утримання молочної худоби
5. Зоотехнічні аспекти машинного доїння корів на фермах і комплексах
6. Видалення гною на фермі
7. Літнє утримання ВРХ
8. Бонітування, оцінка й відбір у скотарстві
9. Наукові основи вирощування ремонтного молодняку
10. Оцінювання, роздоювання і відбір первісток у контрольно-селекційному корівнику
11. Особливості вирощування молодняку на м'ясо у молочний і після молочний період
12. Технологія виробництва яловичини у молочному скотарстві на спеціалізованих фермах
13. Моделювання технологічного процесу вирощування і відгодівлі молодняку великої рогатої худоби

II. Технологія виробництва продукції вівчарства і козівництва

1. Тенденції розвитку вівчарства в світі і в Україні
2. Класифікація та основні породи овець
3. Вовнова продуктивність овець
4. Смушкова та овчинна продуктивність овець
5. М'ясна і молочна продуктивність овець
6. Племінна робота у вівчарстві і козівництві
7. Особливості бонітування овець різних виробничих напрямів
8. Технологія відтворення стада овець
9. Технологія годівлі стада овець
10. Технологія утримання і догляду стада овець
11. Перспективи розвитку козівництва у світі і в Україні.
12. Класифікація та основні породи кіз
13. Молочна і м'ясна продуктивність кіз.
14. Технологія доїння кіз. Обладнання для доїння кіз. Первинна обробка козиного молока
15. Вовнова та пухова продуктивність кіз. Органічна продукція дрібної рогатої худоби
16. Технологія відтворення стада кіз
17. Технологія годівлі стада кіз

18. Технологія утримання і догляду стада кіз
19. Промислове козівництво і вівчарство за кордоном.
20. Енергозберігаючі технології у вівчарстві і козівництві

III. Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва.

1. Характеристика кролівництва як галузі продуктивного тваринництва. Походження та біологічні особливості кролів.
2. Племінна робота, відтворення та розведення кролів.
3. Системи і способи утримання та технологія годівлі кролів.
4. Технологія м'ясо-шкуркового та пухового кролівництва. Інтенсивна технологія виробництва м'яса кролів.
5. Організація праці у кролівництві та профілактика захворювань кролів.
6. Об'єкти хутрового звірівництва, племінна робота та секція хутрових звірів.
7. Технологія утримання хутрових звірів. Основні корми та технологія годівлі хутрових звірів.

IV. Технологія виробництва продукції бджільництва

1. Значення бджільництва, склад бджолиної сім'ї та життєдіяльність її упродовж року
2. Розмноження стаз бджолосім'ї та способи розмноження бджолосімей
3. Формування нових бджолосімей
4. Виведення бджолиних маток та оцінка їх якості
5. Пасічне обладнання, будівлі, механізація виробничих процесів
6. Інвентар для одержання додаткових продуктів бджільництва
7. Племінна робота у бджільництві та районовані породи бджіл
8. Бонітування бджолиних сімей на пасіках
9. Селекційні ознаки медоносних бджіл
10. Порядок проведення атестації пасік і видачі племсвідоцтв
11. Весняні роботи на пасіці та підготовка бджолосімей до медозбору
12. Методи утримання бджолосімей
13. Підготовка бджіл до зимівлі і її проведення
14. Утримання бджіл в умовах закритого ґрунту
15. Контроль за якістю кормів і зимівлею бджіл
16. Кормова база бджільництва і характеристика основних медоносів
17. Запилення бджолами сільськогосподарських культур
18. Складання календаря цвітіння медоносів
19. Хвороби бджіл і заходи боротьби з ними
20. Шкідники і вороги бджіл
21. Технологія виробництва продуктів бджільництва
22. Виробництво та первинна переробка основної продукції бджільництва

23. Виробництво та первинна переробка додаткової продукції бджільництва
24. Економічний аналіз роботи пасіки
25. Основи науково-виробничого управління, організація та економіка бджільництва

V. Технологія виробництва продукції свинарства.

1. Походження, біологічні особливості свиней
2. Конституція, екстер'єр та інтер'єр свиней
3. Породи універсального напрямку продуктивності
4. Породи м'ясного напрямку продуктивності
5. Породи сального напрямку продуктивності
6. Організація і проведення селекційно-плеємінної роботи в свинарстві
7. Особливості виробництва свинини на промислових комплексах
8. Відтворення поголів'я свиней
9. Методи взяття сперми у кнурів
10. Технологія штучного осіменіння свиноматок
11. Організація і техніка проведення опоросу
12. Вирощування поросят-сисунів

VI. Технологія виробництва продукції птахівництва.

1. Яєчна і м'ясна продуктивність птиці
2. Екстер'єр і конституція сільськогосподарської птиці
3. Породи і кроси сільськогосподарської птиці
4. Теоретичні основи селекції сільськогосподарської птиці
5. Особливості організації селекційно-плеємінної роботи у птахівництві
6. Способи парування і штучне осіменіння сільськогосподарської птиці
7. Штучна інкубація яєць сільськогосподарської птиці
8. Технологія виробництва плеємінних яєць сільськогосподарської птиці
9. Технологія виробництва харчових яєць курей
10. Технологія виробництва м'яса сільськогосподарської птиці
11. Промислова переробка продуктів птахівництва
12. Особливості і технологія годівлі сільськогосподарської птиці

VII. Конярство

1. Вступ. Минуле, сучасне і майбутнє конярства в Україні
2. Конституція та екстер'єр коней
3. Статі тіла, масті, відмітини, прикмети та алюри коней
4. Породи коней.
5. Біологічні особливості відтворення коней
6. Організація проби і парування коней
7. Вирощування молодняка
8. Робоча продуктивність

9. Продуктивне конярство
10. Кінний спорт і туризм
11. Нетрадиційне конярство
12. Структура племінної роботи в конярстві
13. Бонітування коней, методи розведення та гібридизація
14. Державні заходи у кіннозаводстві

ЗРАЗОК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ФАХОВОГО ІСПИТУ

1. Рефлекс молоковіддачі у корів триває

1. 5хв
2. 6 хв
3. 15
4. 18 хв

2. Основні переваги безприв'язного утримання корів на солом'яній підстилці такі:

1. корови достатньо користуються моціоном;
2. раціонально використовуються корми;
3. створюються умови для проведення роздоювання;
4. корови мають довшу лактацію.

3. Основні переваги прив'язного утримання корів з доїнням на лінійних установках такі (4 елементи):

1. малі витрати праці на виробництво молока;
2. забезпечення моціоном
3. високі витрати кормів
4. індивідуальне обслуговування корів;

4. Норма потреби соломи на 1 корову при утриманні на довгонезмінюваній підстилці, кг/день:

1. 1,5;
2. 3;
3. 5.
4. 10

5. Потреба в енергії лактуючої корови залежить, переважно, від:

1. рівня продуктивності корови;
2. хімічного складу молока;
3. живої маси корови;
4. періоду лактації.

6. У спеціалізованому м'ясному скотарстві телят від корів відлучають у віці:

1. 12 дні;
2. 68 міс.;
3. 57 днів;
4. 810 міс.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Технологія продуктів забою тварин: навчальний посібник для підготовки фахівців у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації за напрямами "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва", "Харчова технологія та інженерія" / В. В. Власенко [та ін.]. - Вінниця : Едельвейс і К, 2009. - 448 с.
1. Технологія виробництва молока і яловичини: підручник для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації, які навчаються за напрямом підготовки "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / Ю. Д. Рубан, С. Ю. Рубан. - 3-тє вид., перероб. й доп. - Харків : Еспада, 2011. - 800 с.
2. . Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підручник для студентів вищих навчальних закладів II-IV рівнів акредитації / О. Т. Бусенко [та ін.] ; За ред. О. Т. Бусенка. - К. : Агроосвіта, 2014. - 493 с.
3. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти) / С.Ю.Рубан, О.В.Борщ, О.О.Борщ та ін.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2017.– 172 с.
4. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / Сумський державний аграрний університет. - Суми : Козацький вал, 1999. - 224 с.
5. Свинарство і технологія виробництва свинини: підручник для аграрних вузів III-IV рівнів акред. із спец. "Зооінженерія". - Вид. 2-е, доп. і перероб. - Харків : Еспада, 2003. - 448 с.
6. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці: [підруч. для студ. вищ. агр. навч. закл.] / Бесулін В. І., Гужва В. І., Куцак С. М. та ін.; за ред. В. І. Бесуліна. - Біла Церква, 2003. - 448 с.
7. Технологія виробництва продукції птахівництва: [підруч. для підготов, фах. вищ. агр. навч. закл.] / Бородай В. П, Сахацький М. І., Вертійчук А. І., Мельник В. В. та ін. - Вінниця : Нова книга, 2006. - 360 с.
8. Технологія виробництва продукції птахівництва: практикум до виконання лабораторних занять студентами аграрних вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації за напрямом 6.090102 "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / В. П. Бородай [та ін.]. - К. : Агроосвіта, 2013. - 272 с.
9. Конярство: підручник для підготовки фахівців аграр. вузів I-IV рівнів акред. з напрямку "Зооінженерія" / Б.М. Гопка, М.П. Хоменко, П.М. Павленко. - К. : Вища освіта, 2004. - 320 с.
10. . Нетрадиційне конярство. / Б. М.Гопка, В. Д. Судай, В. Є Скоцик—К.: Вища освіта, 2008. — 190 с.
11. Кролівництво: навчальний посібник для учнів середніх спец, навчальних закладів із спец. "Зоотехнія" / Л.А. Білий. - 3-є вид., доповн. і перероб. - К. : Вища школа, 1990. - 182 с.

12. Кролі і нутрії в присадибному господарстві: научное издание / Н.М. Фірсова, В.А. Волколупова, В.А. Пінчук. - 2-ге вид., переробл. і доповн. - К.: Урожай, 1993. - 160 с.
13. . Технологія виробництва продукції бджільництва: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямом підготовки "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" / В. Д. Іванова, С. І. Таран ; Миколаївський державний аграрний університет. - Миколаїв : МДАУ, 2010. - 315 с.
14. . Вівчарство і козівництво: навч. посіб. / В. В. Мирось, А. С. Фомінова ; М-во аграр. політики України, Харківський держ. аграр. ун-т ім. В.В.Докучаєва. - Х. : ХНАУ, 2009. - 174 с.