

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

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні Вченої ради
факультету ветеринарної медицини,
біологічних і харчових технологій
протокол №4 від "24" грудня 2020 р.
Голова вченої ради факультету
Людмила ПАРХОМЕНКО



ПРОГРАМА
фахового вступного випробування
для вступників за ступенем освіти магістр на основі СО бакалавр,
магістр або ОКР спеціаліст
зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Старобільськ, 2020

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

У концепцію фахового вступного випробування для абітурієнтів, які вступають до Луганського національного аграрного університету на навчання за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», покладено систему компетенцій, що визначена в освітньої характеристики та відповідних блоках змістовних модулів, що складають нормативну частину змісту освітньої програми підготовки фахівців.

Програма додаткового фахового вступного випробування зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (далі – Програма) є нормативним документом Луганського національного аграрного університету, який розроблено на факультеті біологічних і харчових технологій на основі освітньо-професійної програми підготовки бакалавра зі спеціальності.

Програму розроблено на основі галузевого стандарту освіти з урахуванням рекомендацій Міністерства освіти і науки України.

Фахові вступні випробування проводяться за основними дисциплінами навчального плану підготовки абітурієнтів на базі здобутого освітнього рівня "бакалавр», «спеціаліст».

Програма визначає перелік питань, обсяг, складові за технологією оцінювання знань абітурієнтів під час вступу на навчання за освітнім рівнем магістр зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Фахове вступне випробування передбачає:

- вміння систематизувати теоретичні і практичні навички, отримані студентом за весь період навчання;
- вільно володіти методиками теоретичного дослідження при розв'язанні конкретних задач з різних предметів областей;
- вміння працювати на рівні сучасних інформаційних технологіях;
- підготовленість студентів для самостійного аналізу та викладу матеріалу, вміння захищати свої знання перед екзаменаційною комісією;
- вміння аналізувати, досліджувати проблему за допомогою новітніх методів та розробляти певні рекомендації.

Мета фахових випробувань – перевірка теоретичної та практичної підготовки абітурієнтів на базі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», «спеціаліст» і відбору серед абітурієнтів з метою навчання для здобуття освітнього рівня магістр зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

На підставі виконання фахового вступного випробування комісія оцінює знання та вміння з дисциплін професійного напрямку і приймає рішення про прийом абітурієнта для навчання за даною спеціальністю.

Характеристика змісту програми

Годівля тварин

Тема 1. Нормована годівля с.-г. тварин

1. Які фактори враховують при встановленні норми підтримувальної годівлі тварин ?
2. Що мається на увазі під терміном “авансування годівлі”?
3. Що таке “деталізовані норми годівлі”?
4. Що характеризує вуглеводно-протеїнове співвідношення?
5. Яким є оптимальний рівень клітковини у раціонах жуйних тварин?

Тема 2. Поживність кормів

1. Від яких сполук залежить рівень біологічної цінності білка?
2. Які сполуки входять до складу “сирого” протеїну?
3. Які амінокислоти і чому називають незамінними?
4. Що таке «енергетична поживність корму»?

Тема 3. Технологія приготування кормів

1. Оптимальні фази стиглості кукурудзи при скошуванні на силос
2. Оптимальна вологість зеленої маси при закладанні силосу 3.
Оптимальні строки наповнення силосної траншеї кормом
4. Які с.-г. культури найкраще силосуються?
5. Який оптимальний рівень кислотності силосної маси?
6. Що таке “цукровий мінімум силосної маси?”
7. Способи приготування концентрованих кормів до згодовування.

Тема 4. Грубі корми

1. Солома яких культур має найвищу поживність?
2. Сіно яких культур має найвищу поживність?
3. Назвати фактори, що знижують якість грубих кормів.
4. Назвати фізичні та хімічні способи поліпшення якості грубих кормів.
5. Якою повинна бути оптимальна вологість сіна при зберіганні?

Тема 5. Зелені корми

1. Який токсин знаходиться в конвалії травневій?
2. Який токсин міститься в сорго?
3. Які токсичні речовини містяться в люпині?
4. Оптимальна фаза скошування злакових трав на сіно?
5. Оптимальна фаза скошування бобових трав на сіно?

Тема 6. Зоотехнічний аналіз кормів

1. Які показники визначають при органолептичному дослідженні грубих кормів?
2. Про що свідчить колір та запах сіна і яким він повинен бути в нормі?
3. Про що свідчить колір та запах силосу і яким він повинен бути в нормі?
4. Про що свідчить колір та запах сінажу і яким він повинен бути в нормі?
5. Які основні показники визначають при хімічному аналізі кормів?

Література:

1. Ібатуллін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2007.–616 с
2. Ібатуллін І.І., Панасенко Ю.О., Кононенко В.К. та ін. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. – К.: Вища освіта, 2003.- 432 с
3. Комбикорма, кормовые добавки и ЗЦМ для животных: Справочник / В.А.Крохина, А.П.Калашников, В.И.Фисинин и др. – М.: Агропромиздат, 1990.–304 с.
4. Нові консерванти і технології кормів/ М.Ф.Кулик, В.Ф. Петриченко, Т.В.Засуха та ін. – Вінниця: ПП “Видавництво “Тезис”, 2004. – 320 с
5. Україна. Каб. Міністрів. Положення про державну реєстрацію ветеринарних препаратів, кормових добавок, преміксів та готових кормів / затв. Постановою КМУ від 21 листоп. 2007 р. № 1349 // Офіційний вісник України. – 2007. – № 89. – Ст. 3273.
6. Годівля високопродуктивних корів : посібник / [Гноєвий В. І., Головка В. О., Трішин О. К., Гноєвий І. В.]. - Харків : Прапор, 2009. - 336 с
7. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин : навчальний посібник / [Ібатуллін І. І., В.Д. Мельник Ю. Ф., Отченашко В. В. та ін.]; під ред. академіка НААН України І. І. Ібатулліна. - Житомир : ПП Рута, 2015. - 432 с
8. Річні нормативи витрат та структури кормів для різних видів тварин у залежності від їх продуктивності по зонах України : нормат. наук.- вироб. посібник / [Руденко Є. В., Помітун І. А., Кравцов Є. К. та ін.]. - Харків : ІТ УААН, 2008. - 30 с.

9. Фисинин В. И. Кормление сельскохозяйственной птицы : учебник / В. И. Фисинин, И. А. Егоров, И. Ф. Драганов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.
10. Хохрин С.Н.. Кормление свиней, птицы, кроликов и пушных зверей. Справочное пособие. – СПб.: ПРОФИ-ИНФОРМ, 2004. – 544 с.
11. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин. Частина II “Нормована годівля сільськогосподарських тварин”/ За ред. Костенка В.М., Вінниця, 2007, - 240 с.
12. Годівля сільськогосподарських тварин: Підручник / В.С. Бомко, С.П. Бабенко, О.Ю. Москалик. – Київ, «Аграрна освіта», 2010. – 278 с.
13. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби: [Монографія] за ред. В.М.Кандиби, І.І.Ібатулліна, В.І.Костенко. – Житомир: ПП «Рута», 2012. – 860 с.
14. Дурст Л., Вітман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер. з нім. / За ред. І.І. Ібатулліна та Г. Штрюбеля. - К.: Фенікс, 2006. - 384 с.

РОЗВЕДЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Тема 1: Походження і еволюція с.-г. тварин

1. Зазначте в яких центрах відбувалось одомашнення великої рогатої худоби.
2. Вкажіть диких предків великої рогатої худоби.
3. Вкажіть диких предків свиней?
4. Як змінилась продуктивність тварин у процесі одомашнення?
5. Сільськогосподарськими називають тварин...
6. Одомашненими називають тварин...
7. Вкажіть основні центри одомашнення овець?

Тема 2: Вчення про породу 1.

Що таке порода?

2. Що являє собою лінія?
3. Що таке родина?
4. Вкажіть структуру породи?
5. До спеціалізованих порід відносять?
6. Породна класифікація Дарвіна?
7. Що таке відріддя?

Тема 3: Племінний і зоотехнічний облік в тваринництві

1. Якому виду тварин встановлюють індивідуальні і гніздові номери?
2. В якому віці нумерують молодняк великої рогатої худоби?
3. Які дані заносяться до паспорта великої рогатої худоби?
4. Скільки форм племінного обліку в свинарстві?

5. Форми племінного обліку у м'ясному скотарстві?
6. Що таке ідентифікація?
7. Які дані заносяться до форми 3-мол?

Література:

1. Басовський М.З., Дубін А.М. та ін. Практикум з розведення с.-г. тварин., Луганськ, 2006.
2. Буркат В.П., Полупан Ю.П., Йовенко І.В. Лінійна оцінка корів за типом.-К.: Аграрна наука, 2004.- 88 с.
3. Дубін А.М., Афанасенко В.Ю. та ін. Основи розведення с.-г. тварин. Практикум., Луганськ, 2008.
4. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочном'ясних порід. Інструкція ведення племінного обліку в молочному і молочно-м'ясному скотарстві - К.: "ПАНВ", 2004.- 76 с.
5. Закон України " Про племінну справу у тваринництві" // Урядовий кур'єр. 2000. - №4.- С. 1-5.
6. Нормативно-правові акти з ідентифікації та реєстрації тварин. Мінагрополітики України. - К., 2005.- 194 с.
7. Рубан Ю.Д. Биология и эволюция в селекции животных и технологии производства.- К.: Аграрна наука, 2005.- 224 с.
8. Рубан Ю.Д. Конституция животных и проектирование технологических и селекционных процессов в скотоводстве. - К.: Аграрна наука, 2003.- 284 с.
9. Рубан Ю.Д. Породы и племенное дело в скотоводстве: эволюция и прогресс.- К.: Аграрна наука, 2003.- 394 с.
10. Рубан Ю.Д. Породы, породообразовательный процесс и селекция животных.- К.: Аграрна наука, 2006.- 380 с.
11. Рубан Ю.Д. Происхождение крупного рогатого скота и селекционный процесс.- К.: Аграрна наука, 2003. - 292 с.
12. Рубан Ю.Д. Разработка селекционных программ в молочно-мясном скотоводстве.- К.: Аграрна наука, 2002.- 308 с.

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СКОТАРСТВА

Тема 1: Технологія виробництва молока 1.

Сутність сухостійного цеху.

2. Особливості цеху отелення корів.
3. Сутність цеху роздоювання і запліднення корів.
4. Основне завдання цеху виробництва молока.

Тема 2: Племінний облік в скотарстві 1.

Документи обліку поголів'я на фермі.

2. Документи обліку продукції.
3. Основні форми племінного обліку в молочному скотарстві.

4. Вказати назву форми 7-мол, 4-мяс.

Тема 3: Бонітування великої рогатої худоби

1. Вказати оптимальні параметри віку першого запліднення ремонтних телиць.
2. За якими ознаками проводять комплексну оцінку корів.
3. За якими ознаками проводять комплексну оцінку бугаїв.
4. За якою шкалою оцінюють тип будови тіла корів.
5. За якою шкалою оцінюють тип будови тіла бугаїв.
6. З яких показників складається комплексна оцінка ремонтного молодняка.

Література

1. Буркат В.П., Полупан Ю.П., Йовенко І.В. Лінійна оцінка корів за типом.-К.: Аграрна наука, 2004.- 88 с.
2. Васильев Н.И., Егоров Ю.Г. Технология беспривязно-боксового содержания крупного рогатого скота / Рекомендации. Чебоксары: КУП 4Р «Агро-Инновации», 2005. 31 с.
3. Відомчі норми технологічного проектування. Скотарські підприємства.-ВНТП-АПК-01-05. Мінагрополітики України.- К., 2005.- 111 с.
4. Інструкція з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочном'яких порід. Інструкція ведення племінного обліку в молочному і молочном'ясному скотарстві - К.: "ПАНВ", 2004.- 76 с.
5. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум: Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури. – 2013. – 400 с.
6. Луценко М.М., Іванишин В.В., Смоляр В.І. Перспективні технології виробництва молока: Монографія. - К.: Видавничий центр "Академія", 2006. - 192 с.
7. Наукове обґрунтування технологій молочного та м'ясного скотарства / Я. М. Гадзало, М. І. Бащенко, О. І. Костенко, О. М. Жукорський, О. К. Трішин, Є. В. Руденко, В. П. Шабля, С. Г. Юрченко, О. Є. Адмін, А. О. Парієв, С. М. Александров, Н. Г. Адміна, Т. Л. Осипенко, І. Ю. Задорожна, С. Ф. Антоненко, Л. Г. Гребень, Ю. С. Кравченко, В. А. Марченко, О. М. Панченко, Н. Л. Балагуровська, Д. В. Зволейко, Б. І.Шевчук, Р. М. Дібіров, Н. П. Русько, Є. Ф. Ткач, О. О. Дробишев, Т. М. Коротченко / Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук України, Науково-методичний центр «Технології у тваринництві». – Харків. – 2015. – 498 с.
8. Національний стандарт України “Велика рогата худоба. Методи проведення етологічних досліджень” / В.Савран, (керівник

- розробки), О.Адмін, Р.Дібіров; І.Задорожна, С.Рубан, А.Чехічин, В.Шабля. – К., Держспоживстандарт України. – 2008. – 16 с.
9. Підпала Т.В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини: Курс лекцій. - Миколаїв: МДАУ, 2006.- 369 с.
 10. Полухин А.А., Алпатов А.В., Ставцев А.Н. Оценка привязного и беспривязного способов содержания КРС // Техника и оборудование для села. 2010. №12. С. 34-36.
 11. Рубан Ю.Д. Разработка селекционных программ в молочно-мясном скотоводстве.- К.: Аграрна наука, 2002.- 308 с.
 12. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. Харків «Ескада»,2002, 572 с.
 13. Руководство по совершенствованию технологии и организации производства на фермах с беспривязным содержанием и доением коров в доильных залах: рекомендации / Под ред. И.В. Литвинова, В.А. Билькова // Вологда. Молочное: ИЦ ВГМХА, 2005. 78 с.
 14. Угнівенко А.М., Костенко В.І., Чернявський Ю.І. Спеціалізоване м'ясне скотарство: Навчальне видання. — К.: Вища освіта, 2006. — 303 с.
 15. Шабля В. П., Помітун І. А., Савран В.П., Адмін О. Є., Трішин О. К., Юрченко С. Г., Піскун В. І., Гребень Л. Г., Антоненко С. Ф., Гончаренко Л.В., Жукорський О. М., Костенко О. І., Фененко А.І., Ткач В. В., Смоляр В. І., Дріго В.О., Надобних В. О., Завгородній А. І., Стеценко В.І., Полупан Ю. П., Демчук М. П. Норми та вимоги до утримання великої рогатої худоби високого рівня продуктивності. – К.: Аграрна наука, 2014. – 44 с. – ISBN 978-966-540-383-8.
 16. Шабля В.П. Технології скотарства: чинники ергономічності та ефективності: монографія (видання друге, перероблене і доповнене) / В. П. Шабля. – Харків: ФОП Мезіна, 2018. – 224 с. – ISBN 978-617-7577-19-4.
 17. Шабля В. П., Германенко О. М., Шахова Ю. Ю., Ткачова І. В., Берестова Л. Є., Василюк В. Г., Золотарьова С. А. Технологія виробництва продукції тваринництва. Навчально-методичний посібник / за загальною редакцією доктора сільськогосподарських наук В.П. Шаблі. – Харків: ФОП Панов А.М., 2019. – 240 с. ISBN 978-617-7722-41-9

КОНЯРСТВО

Тема 1: Породи коней

1. Назвіть породи коней, що виведені в Україні
2. Назвіть породи коней господарського призначення
3. Особливості екстер'єру кінно-спортивних коней
4. Шляхи покращення господарських ознак основних верхових порід коней

Література

1. Волков Д.А. Українська верхова порода (монографія) / [Д.А. Волков, І.В. Ткачова, О.М. Латка, В.В. Кунець, В.О. Пересада, О.О. Корнієнко, С.В. Лютих, К.В. Гданська, В.І. Россоха, Т.М. Ковальова, Г.М. Тур]; за ред. І.В.Ткачової // Х.: Інститут тваринництва НААН, 2015. – 218 с.
2. Гетья А.А. та інш. Технічні вимоги до технологічних, організаційно-економічних, зоогігієнічних та етологічних норм утримання, відтворення, вирощування, тренінгу і випробування коней / А.А. Гетья, О.М. Жукорський, І.А. Іонов, І.В. Ткачова, О.О. Корнієнко - К.: Аграрна наука, 2014. – 80 с.
3. Гопка Б.М., Хоменко М.П., Павленко П.М. – Конярство. – К: Вища освіта. – 2004. – с. 190-316.
4. Гопка Б.М. Нетрадиційне конярство: навчальний посібник / Б.М.Гопка, В.Д.Судай, В.Є.Скоцик // Навчальний посібник. – К.: Вища освіта, 2008. – 191 с.
5. Жукорський О.М. Фізіологія живлення і годівля коней: наук.-практ. посібник / О.М.Жукорський, І.І.Ібатулін, Д.А.Волков, І.А.Іонов, І.В.Ткачова // К.: Аграр. Наука. – 2013. – 352 с.
6. Мельник Ю.Ф., Горошко І.П., Безугла Л.Ю., Волков Д.А., Новіков О.О., Ткачова І.В., Гопка Б.М., Павленко П.М., Марущак В.Д. Нормативно-практичне видання: Інструкція з бонітування племінних коней. Інструкція з ведення племінного обліку в конярстві. Положення про централізований племінний облік у конярстві // Мін АПУ, корпорація “Конярство України”. – Київ. – 2007. – 108 с.
7. Мирось В.В., Головка В.А., Ткачева І.В. Коневодство: навчальний посібник. - Харьков. – 2007. – 185 с.
8. Мирось В.В., Ткачева І.В. Лошадь в фермерском хозяйстве: учебное пособие / В.В.Мирось, І.В.Ткачова // Ростов-на-Дону: «Феникс», 2012. – 287 с.
9. Пономаренко Н.Н., Черный Н.В. Коневодство: Учебное пособие. Харьков: Эспада, 2001. – 352 с.
10. Старчеус А.П., Оненко В.І. Кінь у присадибному і фермерському господарстві. // Бібліотека ветеринарної медицини. – 2001. - №8-9. – 112 с.
11. Ткачева І.В., Товстокорая Т.А. Генеалогические линии в чистокровной верховой породе лошадей Украины: справочное пособие // И.В. Ткачева, Т.А. Товстокорая / Институт животноводства УААН. - Харьков. – 2010. – 44 с.
12. Ткачова І.В. Методи досліджень у конярстві / Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві: посібник / за ред. І.І. Ібатуліна, О.М. Жукорського. – К.: Аграр. Наука. 2017. – С. 170-184.
13. Чигринов Є.І. та інш. Проектування і будівництво конярських підприємств / Є.І. Чигринов, Н.А. Сиромятникова, І.В. Ткачова, В.О. Соловійов, А.А. Нікітченко: навчальний посібник // Харків: РВВ ХДЗВА, 2015. – 47 с.

14. Шингалов В.А., Абдряев М.Р., Головачева Я.А., Козлов М.С. Спортивное коневодство. – М.: Аквариум -Принт, 2005. -192 с.

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА

Тема 1: Ріст і розмноження бджолосімей

1. Назвіть природний спосіб розмноження бджолиних сімей;
2. Причини які визивають роїння бджіл;
3. Вплив роїння бджіл на медопродуктивність; 4. Особливості роїння різних порід бджіл;
5. Ознаки роїння бджіл.

Тема 2: Породи бджіл

1. Які породи бджіл районовані в Україні;
2. Характерні ознаки притаманні бджолам української степової породи;
3. Особливості селекційно-племінної роботи в бджільництві;
4. Характерні ознаки притаманні бджолам карпатської породи.

Література

1. Белік Е. Великий сучасний довідник бджоляра. К.: Крислат Бук. – 2016. – 528 с.
2. Іванова В.Д. Технологія виробництва продуктів бджільництва: Курс лекцій. – Миколаїв: МДАУ, 2009. – 245 с.
3. Кривцов Н.И., Лебедев В.И., Туников Г.М. Пчеловодство. -М.: Колос, 2000. – 399с.
4. Лампайтль Ф. Введение в пчеловодство. Иллюстрированный справочник. – Харьков: Книжній клуб «Клуб семейного досуга», 2018. – 208 с.
5. Поліщук В.П. Бджільництво. - К.: Вища школа, 2001. - 283 с.
6. Поліщук В.П., Гайдар В.А. Пасіка. - К.: ТОВ “Перфект Стайл”, 2008. - 258 с.
7. Шабля В. П., Германенко О. М., Шахова Ю. Ю., Ткачова І. В., Берестова Л. Є., Василюк В. Г., Золотарьова С. А. Технологія виробництва продукції тваринництва. Навчально-методичний посібник / за загальною редакцією доктора сільськогосподарських наук В.П. Шаблі. – Харків: ФОП Панов А.М., 2019. – 240 с. ISBN 978-617-7722-41-9

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА

Тема 1: Породи овець

1. Породи овець, що розводяться в Україні;
2. Тонкорунні породи та їх характеристика;
3. Напівтонкорунні породи та їх характеристика;

4. Напівгрубововнові породи та їх характеристика; 5. Грубововнові породи та їх характеристика;
6. Породне районування.

Тема 2: Селекційно-племінна робота в вівчарстві

1. Бонітування овець;
2. Назвіть кількісні і якісні селекційні ознаки;
3. Назвіть ознаки, які позитивно корелюють з кількістю настригу вовни.

Література

1. Вениаминов А.А. Породы овец мира. – М.: Колос, 1984. – 207с.
2. Інструкція з бонітування овець – К. – 2003. – 156 с.
3. Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с. : рис.
4. Мороз, В.А. Овцеводство и козоводство : учебник для вузов / В.А. Мороз. – Ставрополь : АГРУС, 2005. – 496 с. : ил.
5. Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] / Д.В. Степанов, Н.Д. Родина, Т.В.
6. Попкова; ред. Д.В. Степанов.- 3-е изд., перераб. и доп.- Электрон. текстовые дан. (1 файл).- СПб.: Лань, 2012. - 352 с. Режим доступа : <http://e.lanbook.com/book/3739>
7. Овцеводство : учебник для вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; ред. А. И. Ерохин. - М. : Изд-во МГУП, 2004. - 480 с.
8. Овцеводство и основы козоводства : учебное пособие / Н.И. Владимиров [и др.]. – Барнаул : Изд-во АГАУ. 2010. – 187 с.
9. Сухарльов В.О., Дерев'янку О.П. Вівчарство. – Харків: Еспада, 2003.– 256 с.
10. Сухарльов В.О., Дерев'янку О.П. Практикум з виробництва і технології виробництва вовни і баранини. /Навчальний посібник. – Харків: Еспада, 2003. – 144 с.
11. Туринський В.М., Горлова О.Д., Тимофієв В.П. Технологія виробництва овечих сирів у колективних і фермерських господарствах. /Монографія. – Київ: БММ, 2000. – 135 с.
12. Штомпель М.В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства: Навч. видання. — К.: Вища освіта, 2005. — 343 с. ISBN 966-8081-46-3

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА

Тема: Ріст і розвиток свиней

1. Визначення живої маси свиней;
2. Вимірювання свиней;
3. Визначення індексів будови тіла свиней;
4. Побудова екстер'єрного профілю;

5. Абсолютний і відносний прирости свиней.

Тема 2: Походження і породи свиней

1. Походження і класифікація домашніх свиней;
2. Дикі предки та родичі свиней;
3. Ознаки і властивості, що характерні диким свиням;
4. Породи універсального напрямку продуктивності;
5. Породи м'ясного напрямку продуктивності;
6. Породи сального напрямку продуктивності.

Тема 3: Форми зоотехнічного і племінного обліку

1. Організація зоотехнічного і племінного обліку;
2. Способи мічення свиней;
3. Форми зоотехнічного обліку.

Література

1. Барановський Д.І., Герасимов В.І., Нагаєвич В.М. та ін. Генофонд свійських тварин України: Навчальний посібник/ / за ред. Д.І. Барановського та В.І. Герасимова. – Харків: Еспада, 2005. – 400с.
2. Герасимов В.І., Цицюрський Л.М., Барановський Д.І. та ін. Свинарство і технологія виробництва свинини – Харків: Еспада, 2003. – 448 с.
3. Герасимов В.І., Нагаєвич В.М., Барановський Д.І. та ін. Свинарство України / Х.: Еспада, 2008. – 480 с.
4. Довідник з технології та менеджменту в тваринництві / За ред. проф. Рубана. – Харків: Еспада, 2002. – 572 с.
5. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві / Затв. Міністерством аграрної політики України 17.12.2002. № 396. – К.: Видавничо-поліграфічний центр “Київський університет”, 2003. – 64 с.
6. Коваленко В.П., Рябко В.М., Пельх В.Г. Перспективи свиноводства. – Херсон: Айлант, 2000. – 84 с.
7. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / В.І. Герасимов, Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич та ін. – Харків: Еспада, 2003. – 224 с.
8. Цицюрський Л.М., Засуха Ю.В. Технологія виробництва продукції свинарства. Базова контролююча програма для проведення тестового іспиту студентів. – К.: 2004 . – 34 с.

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА

Тема 1: Лнії і кроси сільськогосподарської птиці

1. Із наведеного переліку кросів с.-г. птиці зазначте крос індиків;
2. Кроси індиків, створених в селекційно-генетичному центрі інституту птахівництва УААН;

3. Лінії індиків в кросі «Хідон»;
4. Схема одержання гібрида курей «Білорусь-9».

Тема 2: Походження і породи сільськогосподарської птиці

1. Зазначте в яких центрах відбулося одомашнення курей, гусей;
2. Розміщення свійських курей в зоологічній класифікації;
3. Класифікація порід курей за напрямом основної продуктивності.

Тема 3: Технологія виробництва харчових яєць курей

1. Зазначте вид с.-г. птахів, у яких тривалість використання дорівнює 52 тижні;
2. На яких основних принципах організації ґрунтується технологія промислового виробництва харчових яєць;
3. Розрахунок посадкового коефіцієнта в птахівництві;
4. Типи кліткових батарей для промислових курей-несучок.

Тема 4: Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів

1. Із наведеного переліку кросів курей вкажіть той, що використовується для отримання м'ясних курчат;
2. Основні принципи організації технологічного процесу виробництва м'яса бройлерів;
3. Три способи вирощування курчат-бройлерів на м'ясо та їх коротка характеристика.

Література

1. Бесулін В.І. та ін. Птахівництво і технологія виробництва яєць та м'яса птиці. Біла Церква, 2003 -448с.
2. Бородай В.П. та ін. Технологія виробництва продукції птахівництва. – Вінниця. «Нова книга». 2006. -353с.
3. Бресловець Інкубація яєць с.-г. птиці – Методичний посібник. – Харків. 2001. 92 с.
4. Карач П.М. Вирощування сільськогосподарської птиці у присадибних та фермерських господарствах. / Біла церква. 2011. 118 с.
5. Кочиш І.І., Петраш М.Г., Смирнов С.Б. Птицеводство /учебник/. – М.: Колос, 2003 – 247с.
6. Мясное птицеводство /Под ред.. В.И. Фесинина. СПб. Издательство «Лань»; 2007. -416с.
7. Полная энциклопедия птицеводства /содержание, кормление, уход и разведение птиц. / составитель С.П. Бондаренко Д.: Сталкор. 2002 444 с.
8. Рубан Б.В. Птицы и птицеводство . Харьков «Эспада» .2002 – 520с.

ГІГІЄНА ТВАРИН

Тема 1: Гігієна приміщень для тварин. Вибір ділянки під будівництва тваринницьких об'єктів

1. Гігієнічний контроль за проектуванням, будівництвом та експлуатацією тваринницьких приміщень.
2. Гігієнічні вимоги до генерального плану тваринницьких приміщень.
3. Гігієнічні вимоги до різних систем водопостачання на фермах і пасовищах.
4. Зона температурного комфорту при безприв'язному утриманні на глибокій солом'яній підстилці.
5. Співвідношення між прибутковою і затратною частинами тепла у тваринницьких приміщеннях.
6. Види вентиляції у тваринницьких приміщеннях.
7. Види проектів тваринницьких приміщень, будівель і споруд. Технічна документація будівельного проекту.

Тема 2: Основи профілактики при утриманні тварин

1. Дезінфекція, дезінсекція і дератизація.
2. Загальні вимоги до підготовки тварин для транспортування.
3. Засоби очищення і знезараження питної води у тваринництві.
4. Комплекс заходів, спрямованих на знешкодження у зовнішньому середовищі патогенних і умовно патогенних мікроорганізмів

Література

1. Гігієна тварин /М.В.Демчук, М.В.Чорний, М.П.Високос, М.О.Захаренко. За ред. М.В.Демчука. – Харків: Еспада, 2006. - 517с
2. 3. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин. /Високос М.П., Чорний М.В., Захаренко М.О.. - Харків: Еспада, 2003. - 218с.
3. . Довідник з технології та менеджменту в тваринництві /За ред. проф. Ю.Д.Рубана. - Харків: Еспада, 2002. - С.5-42
4. Чорний М. В. Санітарія і гігієна на підприємствах з виробництва та переробки молока й молочних продуктів //М. В. Чорний, Н. М. Наливайська, В. А. Пасічник, Т. М. Рижкова / Навчальний посібник. — Харків. — Гриф. — 2010. — 283 с.
5. Відомчі норми технологічного проектування. "Свинарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми)". ВНТП-АПК-02.05. – К.: Мінагрополітики України, 2005. – 98 с.
6. Відомчі норми технологічного проектування. "Скотарські підприємства (комплекси, ферми, малі ферми)". ВНТП-АПК-01.05. – К.: Мінагрополітики, 2005. – 111с.

7. . Відомчі норми технологічного проектування. "Вівчарські і козівничі підп.- ства". ВНТП-АПК-03.05. – К.: Мінагрополітики України, 2005. – 87 с.
8. . Відомчі норми технологічного проектування. "Підприємства птахівництва". ВНТП-АПК-04.05. - К.: Мінагрополітики України, 2005. – 90 с.
9. ВНТП-АПК-05.07 Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства звірівництва та кролівництва. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2007. – 65 с
10. ВНТП-АПК-09-06 Відомчі норми технологічного проектування. "Системи видалення, обробки і підготовки та використання гною". – К: Мінагрополітики України, 2006. – 102 с
- 11.ВНТП-АПК-06.07 Відомчі норми технологічного проектування. Конярські підприємства. – К. : Міністерство аграрної політики України, 2007. – 55 с.

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні Вченої ради
факультету ветеринарної медицини,
біологічних і харчових технологій
протокол №4 від "24" грудня 2020 р.
Голова вченої ради факультету
Подмила ПАРХОМЕНКО



**Критерії оцінювання фахового вступного випробування
для вступників за ступенем освіти магістр на основі СО бакалавр, магістр,
ОКР спеціаліст зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва**

Вступний іспит проводиться у формі тесту, який складається з трьох рівнів складності. Загальна кількість питань – 20, з яких 20 питань закритого типу. за кожен правильну відповідь I рівня складності вступник отримує 3 бали, II рівня складності – 6,000 балів, III рівня складності – 8,000 балів.

На першому рівні складності вступного випробування вступнику буде надано 10 тестових завдань, максимальна кількість балів становить 30. на другому рівні складності передбачено 5 тестових завдань, максимальна кількість балів, яку може отримати вступник на цьому рівні – 30. На третьому рівні складності вступнику надається 5 тестових завдань, максимальна кількість балів становить 40,000.

Завдання повинні бути виконані впродовж 90 хвилин.

Тип завдання	Кількість завдань	Кількість правильних відповідей	Кількість балів за правильне виконання	Кількість балів всього за виконання завдання даного виду у білеті
I рівень складності	10	1	3	30,000
II рівень складності	5	1	6	30,000
III рівень складності	5	1	8	40,000
Разом	20			100,000

Загальна кількість балів, які може отримати вступник за правильне виконання всіх завдань (закритого типу) – максимально 100 балів.

До кількості балів, отриманих за виконання усіх завдань додається 100 балів.

Підсумкова оцінка зі вступного іспиту визначається таким чином:

$$100+(n_1+n_2+n_3), \text{ якщо } +(n_1+n_2+n_3)>0,$$

де n_1, n_2, n_3 – бали отримані за кожен із вищезазначених рівнів складності.

Підсумкова оцінка дорівнює 0, якщо $(n_1+n_2+n_3)=0$.

Мінімальна кількість балів для учасників в конкурсі – 100.