

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор НУБіП України


Станіслав НІКОЛАЄНКО

« 24 » квітня 2024 р.

ПРОГРАМА

ДОДАТКОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

з комплексу фахових дисциплін для вступників на освітньо-наукову
програму «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»
підготовки фахівців PhD докторів філософії з спеціальності
204 – “ Технології виробництва і переробки продукції тваринництва”

Голова комісії
декан факультету тваринництва
та водних біоресурсів

Руслан КОНОНЕНКО

Гарант освітньої програми

Сергій РУБАН

Київ -2024

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма додаткових вступних випробувань зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» складена відповідно до чинних вимог Міністерства освіти і науки України, закону України «Про вищу освіту» від 06 вересня 2014 року № 1556 – VII (із внесеними змінами), Національної рамки кваліфікацій (постанова КМУ від 23 листопада 2011 року № 1341 зі змінами, № 509 від 12.06.2019 року, № 519 від 25.06.2020 року), постанови КМ України від 23 березня 2016 року № 261 «Про затвердження порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» та наказу Міністерства освіти і науки України від 15.10.2020 року № 1274 «Про затвердження Умов прийому на навчання для здобутті вищої освіти в 2021 році», Правил прийому до аспірантури Національного університету біоресурсів та природокористування України (протокол № 5 від 22 грудня 2020 року).

Зазначена програма вступних випробувань передбачає оцінку здобувача здатності до розв'язування складних задач і проблем у певній галузі тваринництва, а також можливостей реалізації власних наукових досліджень, результати якого повинні мати наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Програма вступного іспиту дає змогу виявити рівень та якість підготовки вступників на третій освітньо - науковий рівень вищої освіти та оцінити ступінь засвоєння загальних та спеціальних компетентностей передбачених стандартом вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти, в галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, затвердженого та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 26.03.2021 р. № 389.

Питання до іспиту складено відповідно до навчальних програм основних дисциплін базової підготовки магістра з технологічних спеціальностей до зазначених нижче **компетентностей**.

1. Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві

Визначення терміну «порода». Роль ізоляції видів та приклади результатів «колумбового обміну». Чисельність основних видів сільськогосподарських тварин в Україні та кількість племінного поголів'я. Фактори впливу на зміни чисельності та породного складу в скотарстві України за останні роки, локальні та трансдонні породи. Підходи в селекції, які використовували Роберт Беквел та брати Коллінґи. Внесок Ч. Хендерсона в методологію оцінки племінної цінності тварин. Основні етапи становлення та розвитку підходів в селекції.

Роль та призначення дисперсійного аналізу. Роль та призначення референтної групи. Класифікація типів ознак тварин. Поняття методологія «критеріїв відбору» і «цілей розведення» та відповіді на відбір.

Визначення міжпородного (міжлінійного) схрещування, цілі його використання у тваринництві. Визначення гетерозису, чинники, від яких залежить величина такого ефекту. Види міжпородного схрещування та типи підбору. Роль біотехнології у генетичному поліпшенні тварин. Технології сортування сперми за статтю і вказати її значення у тваринництві.

Рекомендована література

1. Захарченко К.В., Себа М.В., Хоменко М.О. Сучасні біотехнологічні підходи стимуляції росту та збереженості поросят-сисунів у постнатальний період: Монографія. К.: ТОВЦП Компринт, 2021. 119 с.

2. Зюзюк А. Б., Дзіцюк В. В., Троцький П. А. Методичні рекомендації з отримання ооцитів та формування ембріонів кролів в умовах *in vitro*. Чубинське, 2018. 20 с.

3. Рубан С. Ю., Даншин В. О., Литвиненко Т. В., та інші. Сучасні методи селекції у тваринництві (навчальний посібник з методів аналізу даних). К. ФОП Ямчинський О.В., 2020. 211 с.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u248/posibnik_z_metodiv_analizu_danih.pdf

4. Рубан С.Ю., Даншин В.О. Сучасні методи селекції у тваринництві. Підручник, К.: ФОП Ямчинський О.В., 2019, 436 с.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u248/suchasni_metodi_selekciji_u_tvarinnictvi_0.pdf

5. Рубан С.Ю., Борщ О.О., Федота О.М. та інші. Сучасні методи селекції у тваринництві. Навчальний посібник з оцінки екстер'єру в молочному скотарстві. К.: ЦП «Компринт», 2018, 149 с.

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u248/liniyna_ocinka_navchalniy_posibnik.pdf

6. Рубан С.Ю., Кудлай І.М., Клименко А.В., та інші. Виробництво молока (вітчизняний та світовий досвід ефективного ведення молочного скотарства): монографія. – Х.: ФОП Бровін О.В., 2021. 368 с.

<https://drive.google.com/file/u/1/d/12q2NZ-62UnZZXq1trIePZnbLS->

[MWuLbj/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/u/1/d/12q2NZ-62UnZZXq1trIePZnbLS-MWuLbj/view?usp=sharing)

7. Себа М. В. Хоменко М. О., Головецький І.І., Пилипчук О. С., Бондаренко В.В. Вирішення проблем з відтворення сільськогосподарських тварин із застосуванням біотехнологічних методів: Монографія. К.: ТОВ ЦП Компринт, 2021. с. 197

8. Себа М.В., Хоменко М.О., Угнівенко А.М., Чумаченко І.П., Демчук С.Ю. Біотехнологія відтворення у тваринництві. Навчальний посібник. К.: ТОВ ЦП Компринт, 2018. 202 с.

9. Bergstein-Galanet T. Reproduction Biotechnology in Farm Animals. – Avid Science. 2018. 261 p.

10. Falconer, D.S. & Mackay, T.F. Introduction to Quantitative Genetics, 4th edn. 1996. 480 p

11. Goldberg M.L., Fischer J.A., Hood L., Hartwell L.H. Genetics from Genes to Genomes 7th Edition; McGraw Hill: Boston, MA, USA, 2021, 878 p

12. Khatib, H. Molecular and Quantitative Animal Genetics. New York: John Wiley & Sons., 2015. 331 p

2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.

1. Комплекси знань які охоплюють як теоретичний, так і лабораторно-практичний курс блоку «Технології виробництва і переробки» продукції молочного і м'ясного скотарства»

Оцінювання росту і розвитку молочних залоз. Організація технологічного процесу виробництва молока. Системи годівлі в скотарстві. Інтенсивні технології вирощування молодняку. Технологічний менеджмент і маркетинг у молочному скотарстві. Управління якістю продукції на молочному господарстві.

2. Технології виробництва і переробки продукції свинарства

Біологічні і господарські особливості свиней та їх реалізація у технологічних процесах виробництва продукції свинарства. Сучасні технології виробництва і переробки продукції свинарства. Використання продуктів забою свиней. Фактори, які впливають на якість м'яса свиней.

3. Технології виробництва і переробки продукції птахівництва

Біологічні і господарські особливості с.-г. птиці та їх реалізація у технологічних процесах виробництва продукції птахівництва. Чинники, що зумовлюють яєчну і м'ясну продуктивність птиці, та їх реалізація у технологічних процесах виробництва продукції птахівництва. Яєчні продукти, їх характеристика. Забій птиці та первинна переробка тушок.

3. Технології виробництва і переробки продукції вівчарства та козівництва

Біологія овець, кіз та морфофізіологічні закономірності їх росту і розвитку. Контроль якості продукції вівчарства та козівництва. Управління виробництвом продукції вівчарства та козівництва.

4. Технології у кролівництві та звірівництві

Біологічні і господарські особливості норок, нутрій, песців, лисиць, кролів та їх реалізація у технологічному процесі виробництва продукції.

5. Конярство та кіннозаводство

Біологічні і господарські особливості коней. Верхове, рисисте і ваговозне кіннозаводство. Іподромна індустрія. Кінний спорт. Використання результатів іподромних випробувань в селекційній роботі. Нетрадиційне конярство.

6. Технології виробництва і переробки продукції бджільництва

Властивості продукції бджільництва. Вплив на якість продукції бджільництва різних факторів. Методи визначення фальсифікацій продукції бджільництва.

Рекомендована література

1. Бородай В.П. Технологія виробництва продукції птахівництва. Практикум: навч. посібн. та ін. Київ «Агроосвіта», 2013. 226 с
2. Зипер А.Ф. Разведение кроликов. М: АСТ, 2007. 94 с.
3. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини: практикум / В.І. Костенко. – К.: Агроосвіта, 2013. 456 с.
4. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: підручник. – К.: Видавництво Ліра-К, 2018. 672 с.
5. Лихач В.Я. Лихач А.В. Технологічні інновації у свинарстві: монографія. К.: НУБіП України, 2020. 290 с.
6. Маньковський А.Я., Антонюк Т.А. Технологія продуктів забою тварин: підр. К.: Агроосвіта, 2014. 336 с.
7. Павлюк М.В. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин: навч. посіб. / М.В. Павлюк – Київ: НМЦ «Агроосвіта», 2017. 140 с.
8. Повод М. та інш. Технологія виробництва продукції свинарства: навчальний посібник [М. Повод, О. Бондарська, В. Лихач, С. Жишка, В.

Нечмілов та ін.]; за ред. М. Г. Повода. К. : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 356 с.

9. Рубан С. Ю. Виробництво молока (вітчизняний та світовий досвід ефективного ведення молочного скотарства): монографія / С. Ю. Рубан, І. М. Кудлай, А. В. Клименко, Л. В. Мітіюгло, Л. В. Центило, В. Г. Цибенко. Х.: ФОП Бровін О. В., 2021. 367 с.

10. Свинарство: монографія / [В.М. Волощук, В.П. Рибалко, М.Д. Березовський та ін.]; за наук. ред. В.М. Волощука. – К.: Аграрна наука, 2014. 592 с.

11. Теоретичні та практичні основи спрямованого вирощування молодняку свиней: монографія / [Ю.В. Засуха, В.М. Волощук, С.М. Грищенко та ін.] К.: ЦК «Компрінт». 2016. 250 с.

12. Технологія виробництва продукції свинарства: навч. посіб. / [Ю.В. Засуха, В.М. Волощук, В.О. Іванов та ін.]; За загал. ред. Ю.В. Засухи та В.М. Волощука. – К.: ЦК «Компрінт». 2016. 535 с.

13. Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва: підр. / Бусенко О.Т. та ін. К.: «Агроосвіта», 2013. 493 с.

14. Угнівенко А.М., Костенко В.І., Чернявський Ю.І. Спеціалізоване м'ясне скотарство: підручник. К.: «Вища освіта», 2006. 304 с.

15. Фірсова Н.М. та ін. Кролі і нутрії в присадибному господарстві. К.: Урожай, 1993. 112 с.

16. Штомпель М.В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства: підр. К.: Вища освіта, 2005. 375 с

17. ChrisHayhowCareofthedomesticrabbit.LeathersPub.,2003.148p.

18. Steven D. Lukefahr, PeterRobertCheeke, Nephi M. PattonRabbitproduction.CABI, 2013. 300 p.

19. TonyJ. Cunha, PeterR.Cheekera bbitfeedingan dnutritionanimal feedingan dnutrition. Elsevier, 2012. 376 p

3.Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.

Основні відмінності моногастричних і полігастричних тварин. Розкрити поняттям- раціон, тип годівлі, структура раціону. Основні типи годівлі великої рогатої худоби. Мета згодовування молозива сільськогосподарським тваринам після народження.

Рекомендована література

1. Баканов Е.М., Менькин В.К. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1989. 511 с.
2. Богданов Г.А., Привало О.Е. Сенажисилос. – М.: Колос, 1983. 319 с.
3. Братерский Ф.Д., Пелевин А.Д. Оценка качества сырья и комбикормов. – М.: Колос, 1983. 319 с.
4. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник/ М.Т. Ноздрін, М.М. Карпусь, В.Ф. Каравашенко та ін., К.: Урожай, 1991. 344 с.
5. Дурст Л., Вітгман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер.знім./Заред.І.І. Ібатулліната Г.Штрюбеля. –К.:Фенікс,2006. 384 с.
6. Заготовка, хранение и использование кормов / Г.Т.Клиценко, Н.М.Карпусь, А.В.Малиенко и др. – К.: Урожай, 1987. 336 с.
7. Ібатуллін І.І., Мельничук Д.О., Богданов Г.О. та ін. Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2007. 616 с.
8. Кіщак, І. Т. Організаційно-правові заходи становлення регульованого ринку кормових ресурсів [Текст] / І. Т. Кіщак // Вісн. аграр. науки Причорномор'я. 2005. № 2(30). С. 39–45..
9. Клиценко Г.Т., Кулик М.Ф., Косенко М.В., Лісовенко В.Т. та ін. Мінеральне живлення тварин. К.: Світ, 2001. 576 с.
10. Комбикорма, кормовые добавки и ЗЦМ для животных: Справочник / В.А. Крохина, А.П. Калашников, В.И. Фисинин и др. – М.: Агропромиздат, 1990. 304 с.
11. Кулик М.Ф., Засуха Т.В., Величко І.М. та ін. Традиційні і нетрадиційні мінерали у тваринництві. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. 248 с.
12. Мазуркевич А.Й., Карповський В.І., Трокоз В.О., Кладницька Л.В., Журенко О.В Криворучко Д.І., та інші Фізіологія сільськогосподарських тварин Підручник. К.: видавничий центр НУБіП України. 2014. 427 с.
13. Нові консерванти і технології кормів/ М.Ф.Кулик, В.Ф. Петриченко, Т.В. Засуха та ін. – Вінниця: ПП “Видавництво “Тезис”, 2004. – 320 с.
14. Проект Закону України “Про корми” [Текст] // Ефективні корми та годівля. 2007. № 5. С. 7–15.

15 Столярчук П.З., Боярський Л.Г. Заготівля кормів і нормована годівля сільськогосподарських тварин: Довідник.-Львів: Каменяр, 1989.-173 с.

16. Фізіолого-біохімічні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині. Довідник. / В.В. Влізло, Р.С. Федорук, І.А. Макар та ін. //-Львів, 2004. 399с.

17. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных.-М.: Колос С, 2004. 692 с.

18. Чайченко Г.М., Дибенко В.О., Сокур В.Д. Фізіологія людини і тварин.-К.: Вишашк 2003. 464с.

19. Чашкин А.М. Производственная оценка качества кормов. -К.: Урожай, 1988. 240 с.

ОРІЄНТОВНІ БІЛЕТИ НА ВСТУПНИЙ ІСПИТ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №1 вступного екзамену аспіранта за освітньо-науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
Питання 1. Інноваційні напрямки розвитку галузі тваринництва Питання 2. Фактори, які впливають на склад, поживність та перетравлювання кормів Питання 3. Міжпородне (міжлінійне) схрещування, цілі його використання у тваринництві Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №2 вступного екзамену аспіранта за освітньо-науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
Питання 1. Зберігання та утилізація технологічних відходів галузі свинарства Питання 2. Вплив якості корму на його перетравність в організмі тварин. Питання 3. Використання геномної (генетичної) інформації в селекції тварин. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №3 вступного екзамену аспіранта за освітньо-науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
Питання 1. Інноваційні напрямки розвитку галузі птахівництва Питання 2. Особливості використання поживних речовин моногастричними тваринами. Питання 3. Схеми організації селекційної роботи в свинарстві. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №4 вступного екзамену аспіранта за освітньо-науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
Питання 1. Використання свиней універсального напрямку продуктивності. Питання 2. Особливості будови органів травлення жуйних. Питання 3. Схеми організації селекційної роботи в птахівництві. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ№5 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Обладнаннята особливості утримання молодняку свиней на відгодівлі. Питання2.Факторищовпливаютьнапоживаннятаперетравленнясилосованихкормів. Питання 3. Методи стимуляції статевої охоти у самок сільськогосподарських тварин Питання4.Співбесідазадослідницькоюпропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ№6 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання1.Інноваційнітехнологіївирощуваннямолоднякусвиней. Питання 2. Способи підготовки кормів до згодовування Питання3.Значеннядосвідуприреалізаціїпроєкту«Геномлюдини» для аграрного сектору. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ№7 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання1.Сучаснінапрямиплемінноїроботисувинарстві Питання 2. Вплив антипоживних речовин на здоров'я та продуктивність тварин. Питання3.Визначеннятакіхпонять,якложкускількисноїознакиігенетичниймаркер Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ№8 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання1.Вентиляціяприміщеньдляутриманнясвинейрізнихстатево-віковихгруп Питання 2. Поняття про кормову добавку, їх класифікація Питання3.Видиміжпородногосхрещуваннятатиппідбору. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №9 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Організація сучасного годівлі свиней різних статевих груп.</p> <p>Питання 2. Мета годівлі молозива сільськогосподарським тваринам після народження. Питання 3. Визначення терміну «порода»</p> <p>Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №10 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Сучасні технології виробництва і переробки продукції свинарства.</p> <p>Питання 2. Основні відмінності моногастричних і полігастричних тварин</p> <p>Питання 3. Визначення гетерозису, чинники, від яких залежить величина такого ефекту. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №11 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Екологічний аспект гноевидалення в свинарстві. Питання 2. Основні типи годівлі великої рогатої худоби</p> <p>Питання 3. Статистичні показники, які характеризують мінливість кількості ознак.</p> <p>Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №12 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Фактори, які впливають на якість м'яса свиней</p> <p>Питання 2. Розкрити поняття – раціон, тип годівлі, структура раціону. Питання 3. Поняття про плеїну цінність тварини.</p> <p>Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №13 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Обладнання та особливості утримання поросят на дорощуванні. Питання 2. Поняття про «ефективність використання корму»</p> <p>Питання 3. Основні етапи становлення та розвитку підходів до селекції. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №14 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Поняття про технологію, технологічні процеси та операції в свинарстві. Питання 2. Особливості амінокислотного живлення моногастричних тварин</p> <p>Питання 3. Роль та приклад застосування біотехнологічних розробок в генетичному поліпшенні тварин. Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №15 вступного екзамену аспіранта за освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Поняття про екологічний баланс в аграрному секторі</p> <p>Питання 2. Виробництво комбикормів.</p> <p>Питання 3. Визначення гетерозису, чинники, від яких залежить величина такого ефекту</p> <p>Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ ПРИБРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ			
Спеціальність—204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	Факультет тваринництва та водних біоресурсів	БІЛЕТ №16 вступного екзамену аспіранта з освітньо- науковою програмою «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»	Затверджую Декан факультету (підпис) Руслан КОНОНЕНКО
<p>Питання 1. Біологічні господарські особливості ільської господарської птиці</p> <p>Питання 2. Основні параметри технологічного процесу при заготівлі сіна.</p> <p>Питання 3. Методи розведення тварин</p> <p>Питання 4. Співбесіда за дослідницькою пропозицією</p>			