

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Приймальною комісією Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»

(протокол 7 від « 13 » листопада 2026 р.)

Голова приймальної комісії



Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ

ПРОГРАМА

вступного іспиту

на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії
за спеціальністю Н2 «Тваринництво»

Голова предметної комісії

доцент Анатолій ДИМЧУК

м. Кам'янець-Подільський – 2026

Розробники:

ДИМЧУК Анатолій Васильович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, директор навчально-наукового інституту харчових технологій.

ПРИЛІШКО Тетяна Миколаївна – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції.

СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України».

ЄВСТАФІЄВА Юлія Миколаївна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

ЗМІСТ

1. Загальні положення	4
2. Структура екзаменаційного білета та критерії оцінювання відповідей	4
3. Програма підготовки до вступного іспиту і рекомендована література	6
4. Додатки	13

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Метою складання вступного іспиту на програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» зі спеціальності Н2 «Тваринництво» є перевірка й оцінювання теоретичних знань і практичних умінь вступників у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва, встановлення достатності цих компетентностей для проведення наукових досліджень з обраної галузі науки.

До складання вступного іспиту на програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» зі спеціальності Н2 «Тваринництво» допускаються особи, які мають ступінь магістра (або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста) та здібності до оволодіння компетентностями, відповідними восьмому рівню кваліфікацій Національної рамки кваліфікацій, прийнятої Постановою Кабінету міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 519).

Програма вступного іспиту охоплює питання, які в сукупності характеризують вимоги до компетентностей особи, яка претендує на навчання за програмою третього освітньо-наукового рівня вищої освіти спеціальності Н2 «Тваринництво» галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» кваліфікації доктора філософії з сільського, лісового рибного господарства та ветеринарної медицини.

2. СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

Організація і проведення вступного іспиту до вступу в аспірантуру здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України, Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет», «Положення про підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет».

Екзаменаційні білети передбачають питання з визначених дисциплін. Вступне випробування включає теоретичні запитання рівнозначної складності з дисциплін зі спеціальності. Вступний усний іспит до аспірантури зі спеціальності проводиться у вигляді усних відповідей на поставлені запитання, що містяться у екзаменаційних білетах.

Тривалість вступного іспиту до аспірантури зі спеціальності – 2 години. Приймальна комісія допускає до участі у конкурсному відборі для вступу на навчання вступників на основі раніше здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст / ступеня магістр. Екзаменаційний білет зі спеціальності Н2 «Тваринництво» включає чотири питання теоретичного та прикладного спрямування за основними фаховими напрямками:

1. Сучасні технології виробництва продукції тваринництва.
2. Сучасні технології переробки продукції тваринництва.

3. Розведення та селекція тварин.

4. Годівля тварин та технологія кормів.

Приклад екзаменаційного білета наведено у Додатку 1.

Знання та вміння, продемонстровані вступниками до аспірантури на вступних випробуваннях зі спеціальності, оцінюються за 200-бальною шкалою.

Оцінювання відповідей вступника за кожне питання – окремо (максимальна кількість балів за правильну відповідь на одне питання – 50 балів) здійснюється за такими критеріями:

46-50 балів – правильна й вичерпна відповідь на поставлене запитання, яка відображає глибоке знання понятійного апарату і літературних джерел, уміння аргументувати своє ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ, наводяться конкретні ситуаційні приклади з належними поясненнями і висновками;

41-45 балів – в цілому правильна відповідь, що відображає здатність до узагальнення, але неповна за змістом, або має окремі неточності в формулюваннях, незначні помилки в аргументації та визначенні проміжних і кінцевих результатів ситуації;

31-40 – продемонстровано розуміння основних положень матеріалу, проте відповідь неповна й не достатньо аргументована, мають місце помилки у визначенні проміжних та кінцевих результатів ситуації;

21-30 балів – часткове висвітлення змісту питань, незадовільні знання понятійного апарату, відсутність уміння аргументації відповіді та висловлення власного ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ;

0-20 балів – неправильна відповідь на питання.

Загальне оцінювання вступного іспиту здійснюється за такими критеріями:

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
175 - 200	Правильна й вичерпна відповідь на питання екзаменаційного білету, яка відображає глибоке знання понятійного апарату і літературних джерел, уміння аргументувати своє ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ, наводяться конкретні ситуаційні приклади з належними поясненнями і висновками
150 - 174	У цілому правильна відповідь на питання екзаменаційного білету, що відображає здатність до узагальнення, але неповна за змістом, або має окремі неточності в формулюваннях, незначні помилки в аргументації та визначенні проміжних і кінцевих результатів ситуації
100 - 149	Часткове висвітлення змісту питань екзаменаційного білету, незадовільні знання понятійного апарату, відсутність уміння аргументації відповіді та висловлення власного ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ
0 - 99	Неправильна відповідь на питання екзаменаційного білету Результат вступного іспиту вважається незадовільним

Вступний іспит до аспірантури перескладанню не підлягає.

3. ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ ДО ВСТУПНОГО ІСПИТУ

Блок 1. Сучасні технології виробництва продукції тваринництва

1. Технологія виробництва молока.
2. Технологія виробництва яловичини.
3. Організація відтворення поголів'я великої рогатої худоби.
4. Технологія вирощування ремонтних телиць.
5. Технологія вирощування, оцінки і використання бугаїв-плідників.
6. Доїння корів та первинна обробка молока.
7. Технологія спеціалізованого м'ясного скотарства.
8. Технологія виробництва продукції свинарства.
9. Біологічні особливості свиней.
10. Особливості та технологія відтворення свиней.
11. Утримання свиней та догляд за ними.
12. Технологія виробництва харчових яєць.
13. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів.
14. Технологія виробництва м'яса качок.
15. Технологія виробництва м'яса гусей.
16. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці.
17. Технологія виробництва продукції вівчарства.
18. Молочна продуктивність овець.
19. М'ясна продуктивність овець.
20. Стрижка овець.
21. Технологія виробництва продукції бджільництва.
22. Кормова база бджільництва.
23. Хвороби та шкідники бджіл.
24. Профілактика захворювань медоносних бджіл.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Волощук В.М., Рибалко В.П., Березовський М.Д. Свинарство. Київ: Аграр. наука, 2014. 592 с.
2. Гончаренко І.В. Технологія побічної продукції тваринництва: посібник-практикум. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 160 с.
3. Довідник з вівчарства / Ю.В. Вдовиченко та ін.; видання друге, поповнене і перероблене. Нова Каховка «ПІЕЛ», 2017. 159 с.
4. Іванов В.О., Волощук В.М. Біологія свиней. Полтава: ТОВ «Фірма Техсервіс», 2013. 384 с.
5. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій. Х.: «Міськдрук». 2016. 270 с.
6. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві / А.П. Палій, А.П. Палій, О.А. Науменко. Х.: «Міськдрук». 2015. 324 с.
7. Кириченко Г. Технологія виробництва продукції птахівництва / Кириченко Г., Рогозян О., Петрашук В., Тринів І. Київ: Електронний підручник. 2020.

8. Китаєва А.П., Гусятинська О.О. Технологічні прийоми підвищення ефективності вирощування молодняку великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності: монографія. Одеса: 2017. 128 с.
9. Костенко В.І. Інтенсивні методи вирощування ремонтного молодняку великої рогатої худоби. Київ: Ліра-К, 2019. 186 с.
10. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум: навч. посіб. Київ: «Центр учбової літератури», 2019. 400 с.
11. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: навч. посіб. Київ: Ліра-К, 2020. 672 с.
12. Лихач В. Я., Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві : монографія. Київ : НУБіП України, 2020. 290 с.
13. Мартинишин Л.І., Мартинишин І.В., Коваль І.І. Розведення сільськогосподарських тварин: навч. посіб. Київ: Науково-методичний центр ВФПО , 2021. 189 с.
14. Павлюк М.В. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Київ: «Аграрна освіта», 2017. 140 с.
15. Підпала Т.В., Остапенко О.М., Ясевін С.Є., Дровняк О.В., Марикіна О.С., Гребенюк Н.В. Інтенсивні технології у молочному скотарстві: монографія; за ред. Т.В. Підпала. Миколаїв, 2018. 250 с.
16. Поліщук Т.В., Лютка Г.І., Ушаков В.М. Технологія підготовки корів до літнього утримання: монографія. ТОВ «Друк», ВНАУ, 2021. 236 с.
17. Породи та кроси сільськогосподарської птиці: навч. посіб./ В.П. Похил та ін. Дніпро: Пороги. 2018. 248 с.
18. Постоєнко В.О. Технології виробництва, переробки і контролю якості продукції бджільництва. Київ: Ліра, 2023. 276 с.
19. Постоєнко В.О., Боднарчук Л.І., Бугера С.І. Бджільництво України. Київ, 2021. 464 с.
20. Технологія виробництва і переробки продукції свинарства : навчальний посібник / М. Повод, О. Бондарська, В. Лихач, С. Жижка, В. Нечмілов та ін. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 360 с.
21. Угнівенко А.М. Виробництво екологічно безпечної яловичини: навчальний посібник / А.М. Угнівенко, Н.В. Кос. – К.: «ЦП Компринт». 2018. 278 с.
22. Федорович Є.І., Мазур Н.П., Федорович В.В., Шуплик В.В., Боднар П.В. Продуктивне довголіття молочної худоби в Україні: монографія; за ред. Є.І. Федорович та В.В. Федоровича. Кам'янець-Подільський: ПП Зволейко Д.Г., 2022. 240 с.

Блок 2. Сучасні технології переробки продукції тваринництва

1. Технологія виробництва питного молока.
2. Технологічний процес виробництва ковбас та копченостей.
3. Асортимент ковбас.
4. Виробництво напівфабрикатів та продуктів швидкого приготування.
5. Первинна обробка і зберігання яєць.
6. Товарна оцінка яєць.

7. Технологія виробництва яєчного порошку.
8. Технологія виробництва сирів.
9. Вимоги до маркування, пакування та зберігання сирів.
10. Технологія приготування сиру-бринзи.
11. Первинна обробка вовни та способи її переробки.
12. Технологічні властивості овчин та смушків.
13. Класифікація кисло-молочних продуктів.
14. Відходи тваринницьких підприємств.
15. Переробка продукції бджільництва.
16. Ферменти в сучасному виробництві м'ясних продуктів.
17. Ароматизатори та смакові добавки при виготовленні м'ясних продуктів.
18. Консерванти в технології сучасних м'ясних продуктів.
19. Органолептичні показники м'ясних напівфабрикатів.
20. Класифікація та промислова цінність консервів.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Волощук В.М., Рибалко В.П., Березовський М.Д. Свинарство. Київ: Аграр. наука, 2014. 592 с.
2. Гончаренко І.В. Технологія побічної продукції тваринництва: посібник-практикум. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 160 с.
3. Довідник з вівчарства / Ю.В. Вдовиченко та ін.; видання друге, поповнене і перероблене. Нова Каховка «ПІЕЛ», 2017. 159 с.
4. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій. Х.: «Міськдрук». 2016. 270 с.
5. Кириченко Г. Технологія виробництва продукції птахівництва / Кириченко Г., Рогозян О., Петрашук В., Тринів І. Київ: Електронний підручник. 2020.
6. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум: навч. посіб. Київ: «Центр учбової літератури», 2019. 400 с.
7. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: навч. посіб. Київ: Ліра-К, 2020. 672 с.
8. Лихач В. Я., Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві : монографія. Київ : НУБіП України, 2020. 290 с.
9. Пешук Л.В. Технологія переробки вторинних продуктів м'ясної галузі. Центр навчальної літератури, 2019. 400 с.
10. Підпала Т.В., Остапенко О.М., Ясевін С.Є., Дровняк О.В., Марикіна О.С., Гребенюк Н.В. Інтенсивні технології у молочному скотарстві: монографія; за ред. Т.В. Підпала. Миколаїв, 2018. 250 с.
11. Постоєнко В.О. Технології виробництва, переробки і контролю якості продукції бджільництва. Київ: Ліра, 2023. 276 с.
12. Постоєнко В.О., Боднарчук Л.І., Бугера С.І. Бджільництво України. Київ, 2021. 464 с.
13. Прудніков В.Г., Лисенко Г. Л. Практикум з технології переробки продукції тваринництва: Харків, 2017. 345 с.

14. Самойчук К.О. Інноваційні технології та обладнання галузі переробки продукції тваринництва: посібник-практикум. Профкнига, 2020. 252 с.
15. Технологія виробництва і переробки продукції свинарства : навчальний посібник / М. Повод, О. Бондарська, В. Лихач, С. Жижка, В. Нечмілов та ін. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 360 с.
16. Технологія м'яса та м'ясних продуктів [Електронний ресурс] : підручник / Ред. М. М. Клименко. К. : Вища освіта, 2006. 640 с.
17. Угнівенко А.М. Виробництво екологічно безпечної яловичини: навчальний посібник / А.М. Угнівенко, Н.В. Кос. – К.: «ЦП Компринт». 2018. 278 с.
18. Харчова хімія : Навчальний посібник. / В.В. Євлаш, О.І. Торяник, В.О. Коваленко, О.Ф. Аксьонова та ін. Х. : Світ книг, 2012. 504 с.

Блок 3. Розведення та селекція тварин

1. Фактори, які впливають на продуктивність сільськогосподарських тварин.
2. Розвиток вчення про добір тварин.
3. Підбір, як основа селекції.
4. Гомогенний і гетерогенний підбір.
5. Генетична суть інбридингу.
6. Методи розведення сільськогосподарських тварин.
7. Розведення тварин за лініями та родинами.
8. Явище гетерозису при схрещуванні тварин.
9. Гібридизація у тваринництві і її значення.
10. Методи оцінки плідників за якістю нащадків.
11. Мутаційна та комбінаційна мінливість.
12. Успадковуваність та її визначення.
13. Селекційний диференціал.
14. Коефіцієнт кореляції та регресії.
15. Показники, що обумовлюють молочну продуктивність.
16. Ознаки добору тварин за відтворною здатністю.
17. Методи селекції у свинарстві.
18. Основні селекційні ознаки у скотарстві.
19. Основні селекційні ознаки курей.
20. Оцінка овець за продуктивністю.
21. Основні ознаки селекції у вівчарстві.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Волощук В.М., Рибалко В.П., Березовський М.Д. Свинарство. Київ: Аграр. наука, 2014. 592 с.
2. Генетика з основами розведення та відтворення сільськогосподарських тварин : навч. методич. посіб. С. Л. Войтенко С.Л., Васильєва О.О., Вишневський Л.В., Шаферівський Б.С. Полтава : ПП Астроя. 2018. 213 с.

3. Довідник з вівчарства / Ю.В. Вдовиченко та ін.; видання друге, поповнене і перероблене. Нова Каховка «ПІЕЛ», 2017. 159 с.
4. Іванов В.О., Волощук В.М. Біологія свиней. Полтава: ТОВ «Фірма Техсервіс», 2013. 384 с.
5. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві / А.П. Палій, А.П. Палій, О.А. Науменко. Х.: «Міськдрук». 2015. 324 с.
6. Кириченко Г. Технологія виробництва продукції птахівництва / Кириченко Г., Рогозян О., Петрашук В., Тринів І. Київ: Електронний підручник. 2020.
7. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум: навч. посіб. Київ: «Центр учбової літератури», 2019. 400 с.
8. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: навч. посіб. Київ: Ліра-К, 2020. 672 с.
9. Лихач В. Я., Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві : монографія. Київ : НУБіП України, 2020. 290 с.
10. Мартинишин Л.І., Мартинишин І.В., Коваль І.І. Розведення сільськогосподарських тварин: навч. посіб. Київ: Науково-методичний центр ВФПО , 2021. 189 с.
11. Павлюк М.В. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Київ: «Аграрна освіта», 2017. 140 с.
12. Підпала Т.В., Остапенко О.М., Ясевін С.Є., Дровняк О.В., Марикіна О.С., Гребенюк Н.В. Інтенсивні технології у молочному скотарстві: монографія; за ред. Т.В. Підпала. Миколаїв, 2018. 250 с.
13. Поліщук Т.В., Лютка Г.І., Ушаков В.М. Технологія підготовки корів до літнього утримання: монографія. ТОВ «Друк», ВНАУ, 2021. 236 с.
14. Породи та кроси сільськогосподарської птиці: навч. посіб./ В.П. Похил та ін. Дніпро: Пороги. 2018. 248 с.
15. Постоєнко В.О. Технології виробництва, переробки і контролю якості продукції бджільництва. Київ: Ліра, 2023. 276 с.
16. Розведення сільськогосподарських тварин: навч. посіб. І.А. Рудик та ін. за ред. І.А. Рудика. Київ: 2009. 339 с.
17. Рубан С. Ю. Сучасні методи селекції у тваринництві. Навчальний посібник з оцінки екстер'єру в молочному скотарстві / С.Ю. Рубан, О.О. Борщ, О.М. Федота [та ін.] /К.: ЦП «Компринт», 2018. 149 с.
18. Технологія виробництва і переробки продукції свинарства : навчальний посібник / М. Повод, О. Бондарська, В. Лихач, С. Жижка, В. Нечмілов та ін. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 360 с.

Блок 4. Годівля тварин та технологія кормів.

1. Годівля тільних, сухостійних корів і нетелів.
2. Годівля лактуючих корів.
3. Годівля молодняку до 6-місячного місячного віку.
4. Годівля кнурів-плідників.
5. Годівля холостих, поросних та підсисних свиноматок.
6. Відгодівля свиней.

7. Фактори, які впливають на ефективність вирощування порослят.
8. Годівля ягнят і ремонтного молодняка.
9. Годівля баранів-плідників.
10. Годівля вівцематок.
11. Годівля курей.
12. Годівля качок та гусей.
13. Годівля молодняка курей.
14. Методи визначення поживності соковитих кормів.
15. Поживна цінність грубих кормів.
16. Поняття про комбікорми та значення їх в годівлі тварин.
17. Використання в годівлі тварин кормів тваринного походження.
18. Використання зернових кормів в годівлі сільськогосподарських тварин.
19. Солома, полова та інші грубі корми, їх склад та поживність.
20. Оцінка якості зернових кормів.
21. Контроль повноцінності мінерального живлення тварин.
22. Форми проявлення недостатчі вітамінів.
23. Оцінка якості зелених та соковитих кормів.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин / за наук. ред. І.І. Ібатулліна і О.М. Жукорського. Київ : Аграрна наука, 2016. 336 с.
2. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій. Х.: «Міськдрук». 2016. 270 с.
3. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві / А.П. Палій, А.П. Палій, О.А. Науменко. Х.: «Міськдрук». 2015. 324 с.
4. Кириченко Г. Технологія виробництва продукції птахівництва / Кириченко Г., Рогозян О., Петрашук В., Тринів І. Київ: Електронний підручник. 2020.
5. Китаєва А.П., Гусятинська О.О. Технологічні прийоми підвищення ефективності вирощування молодняка великої рогатої худоби молочного напрямку продуктивності: монографія. Одеса: 2017. 128 с.
6. Костенко В.І. Інтенсивні методи вирощування ремонтного молодняка великої рогатої худоби. Київ: Ліра-К, 2019. 186 с.
7. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини. Практикум: навч. посіб. Київ: «Центр учбової літератури», 2019. 400 с.
8. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини: навч. посіб. Київ: Ліра-К, 2020. 672 с.
9. Лихач В. Я., Лихач А. В. Технологічні інновації у свинарстві : монографія. Київ : НУБіП України, 2020. 290 с.
10. Підпала Т.В., Остапенко О.М., Ясевін С.Є., Дровняк О.В., Марикіна О.С., Гребенюк Н.В. Інтенсивні технології у молочному скотарстві: монографія; за ред. Т.В. Підпала. Миколаїв, 2018. 250 с.
11. Поліщук Т.В., Лютка Г.І., Ушаков В.М. Технологія підготовки корів до літнього утримання: монографія. ТОВ «Друк», ВНАУ, 2021. 236 с.

12. Проваторов В.О. Годівля сільськогосподарських тварин. Підручник: Університетська книга, 2022. 510 с.
13. Технологія виробництва і переробки продукції свинарства : навчальний посібник / М. Повод, О. Бондарська, В. Лихач, С. Жижка, В. Нечмілов та ін. Київ : Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 360 с.
14. Угнівенко А.М. Виробництво екологічно безпечної яловичини: навчальний посібник / А.М. Угнівенко, Н.В. Кос. – К.: «ЦП Компринт». 2018. 278 с.
15. Федорович Є.І., Мазур Н.П., Федорович В.В., Шуплик В.В., Боднар П.В. Продуктивне довголіття молочної худоби в Україні: монографія; за ред. Є.І. Федорович та В.В. Федоровича. Кам'янець-Подільський: ПП Зволейко Д.Г., 2022. 240 с.
16. Харчова хімія : Навчальний посібник. / В.В. Євлаш, О.І. Торяник, В.О. Коваленко, О.Ф. Аксьонова та ін. Х. : Світ книг, 2012. 504 с.

Приклад екзаменаційного білета

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

Голова приймальної комісії

доцент _____ **Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ**
«_____» _____ 2026 р.

БІЛЕТ № 1

**вступного іспиту для здобуття освітньо-наукового ступеня доктора
філософії за спеціальністю Н2 «Тваринництво»**

1. Технологія виробництва яловичини.
2. Асортимент ковбас.
3. Гомогенний і гетерогенний підбір.
4. Годівля холостих, порослих та підсисних свиноматок.

Голова предметної комісії, доцент

Анатолій ДИМЧУК
