

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і
переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

НАУКОВИЙ СУПРОВІД ДОСЯГНЕНЬ У ТВАРИННИЦТВІ

методичні рекомендації

для виконання контрольної роботи здобувачами вищої освіти другого
(магістерського) рівня ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва» спеціальності Н2 «Тваринництво» заочної форми здобуття
вищої освіти

Миколаїв

2026

УДК 636:001.89

НЗ4

Рекомендовано до друку рішенням науково-методичної комісії факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології від 23 квітня 2026 р., протокол № 9

Укладачка:

Г. І. Калиниченко – кандидатка с.-г. наук, доцентка кафедри технології виробництва продукції тваринництва, Миколаївський НАУ

Рецензенти:

- С. М. Галімов** – кандидат с.-г. наук, доцент, директор СГПП «Техмет-Юг» Миколаївського району Миколаївської області
- С. С. Крамаренко** – доктор біол. наук, професор кафедри біотехнології та біоінженерії, Миколаївський національний аграрний університет

© Калиниченко Г.І., 2026

© Миколаївський національний аграрний університет, 2026

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Загальні положення	5
2. Вивчення дисципліни студентами заочної форми навчання	6
2.1. Місце дисципліни у структурі навчальних дисциплін	7
2.2. Передумови для вивчення дисципліни	7
2.3. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни	8
2.4. Зміст навчальної дисципліни	9
2.4.1. Загальний розподіл годин і кредитів	9
2.4.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістовних модулів	9
2.5. Перелік та короткий зміст лекцій	9
2.6. Перелік та план практичних занять	12
2.7. Теми, форми контролю та перевірки завдань, які винесені на самостійне обов'язкове опрацювання	13
2.8. Питання для поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти	14
2.9. Форма підсумкового контролю, критерії оцінювання результатів навчання та рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни	16
3. Завдання і методичні поради щодо виконання контрольної роботи	18
Список використаної літератури	30
Додатки	32

ВСТУП

Сучасний розвиток галузі тваринництва характеризується активним впровадженням наукових досягнень, інноваційних технологій та ефективних методів управління виробничими процесами. У цих умовах особливого значення набуває підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних здійснювати науковий супровід виробництва, аналізувати результати досліджень та впроваджувати їх у практичну діяльність.

Дисципліна «Науковий супровід досягнень у тваринництві» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань і практичних навичок щодо організації, проведення та інтерпретації наукових досліджень у галузі тваринництва, а також використання отриманих результатів для підвищення ефективності виробництва продукції тваринного походження.

Методичні рекомендації розроблені для виконання контрольної роботи здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спеціальності Н2 «Тваринництво» заочної форми здобуття вищої освіти. Вони містять рекомендації щодо структури, змісту та оформлення контрольної роботи, а також вимоги до опрацювання літературних джерел і представлення результатів самостійної роботи.

Виконання контрольної роботи є важливим етапом засвоєння навчального матеріалу, що сприяє розвитку аналітичного мислення, формуванню навичок самостійної наукової діяльності та поглибленню професійних компетентностей майбутніх фахівців галузі тваринництва.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системного розуміння ролі наукового супроводу у розвитку тваринництва, набуття знань щодо сучасних методів досліджень, а також формування навичок їх практичного застосування у виробничих умовах.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Дисципліна надає знання про перспективні напрямки наукових досліджень, що сприяють удосконаленню існуючих та розробці нових технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Навчає навичкам з методики проведення біологічних досліджень, систематизації, аналізу і оцінки результатів досліджень, оформлення і представлення до оприлюднення та публічного захисту.

У результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні знати:

- теоретичні основи наукового супроводу у тваринництві;
- сучасні методи наукових досліджень та аналізу отриманих даних;
- принципи організації та проведення експериментів у галузі тваринництва;
- основні напрями впровадження інноваційних технологій у виробництво;
- вимоги до оформлення наукових робіт та опрацювання джерел інформації.

Здобувачі повинні вміти:

- аналізувати наукову інформацію та робити обґрунтовані висновки;
- застосовувати сучасні методи досліджень у практичній діяльності;
- планувати та проводити елементи наукових експериментів;
- оцінювати ефективність впровадження нових технологій у тваринництві;
- оформлювати результати досліджень відповідно до встановлених вимог;
- самостійно виконувати контрольні роботи з використанням наукових джерел.

2. ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

Мета дисципліни формування системи знань і навичок з методики проведення біотехнологічних та зоотехнічних досліджень, оформлення наукової роботи, та патентної документації.

Завдання дисципліни: поглиблене вивчення методичних підходів до проведення наукових досліджень та впровадження їх в практику виробництва і переробки продукції тваринництва.

Предмет дисципліни: сукупність методів і моделей наукових, науково-виробничих та виробничих дослідів й впровадження їх результатів у виробництво і переробку продукції тваринництва; проведення патентного пошуку та оформлення заявки на видачу патенту.

Інтегральні компетентності:

ІК1. Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Загальні компетентності:

ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

Спеціальні фахові компетентності:

ФК3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.

ФК8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

ФК9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.

Програмні результати навчання:

ПРН3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

ПРН5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

2.1. Місце дисципліни у структурі навчальних дисциплін



2.2. Передумови для вивчення дисципліни



2.3. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни

Змістовний модуль	Теми		Обсяги годин			
	№	назва	ЛК	ПР	СР	разом
Основи методології наукових досліджень й теоретичні основи методів вимірювань та їх використання	1	Поняття методології та її функції в науковому пізнанні. Організація с.-г науки в Україні	0,5	-	6	6,5
	2	Наукові дослідження, їх особливості й класифікація	0,5	1	6	7,5
	3	Структура наукового дослідження	1	1	6	8
	4	Класифікація методів вимірювань та їх застосування в дослідженнях	1	1	6	8
	5	Експериментальні дослідження в селекції, біотехнології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1	1	6	8
Всього за змістовний модуль 1			4	4	30	38
Підготовка наукових кадрів вищої категорії	1	Науково-дослідні установи та основи наукової етики	1	1	6	8
	2	Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів	1	1	6	8
Всього за змістовний модуль 2			2	2	12	16
Патентування та інтелектуальна власність	1	Поняття інтелектуальної власності, об'єкт винаходу та його ознаки	0,5	1	10	11,5
	2	академічне письмо	0,5	1	10	11,5
Всього за змістовний модуль 3			1	2	20	23
Методологія написання наукової роботи й впровадження її результатів у виробництво	1	Методологія написання реферату, статті, магістерської роботи	1	2	10	13
Всього за змістовний модуль 4			1	2	10	13
Всього за змістовні модулі			8	10	72	90

2.4. Зміст навчальної дисципліни
2.4.1. Загальний розподіл годин і кредитів

	Назва змістовного модуля	Кількість годин і кредитів		
		годин	кредитів	%
1	Основи методології наукових досліджень й теоретичні основи методів вимірювань та їх використання	38	1,27	42,2
2	Підготовка наукових кадрів вищої категорії	16	0,53	17,8
3	Патентування та інтелектуальна власність	23	0,70	25,3
4	Методологія написання наукової роботи й впровадження її результатів у виробництво	13	0,50	16,7
	Всього	90	3,0	100

2.4.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістовних модулів

Назва змістовного модуля	Кількість годин	Термін виконання
Основи методології наукових досліджень й теоретичні основи методів вимірювань та їх використання	38	Відповідно до семестрового навчального плану та графіку навчального процесу
Підготовка наукових кадрів вищої категорії	16	
Патентування та інтелектуальна власність	23	
Методологія написання наукової роботи й впровадження її результатів у виробництво	13	
Всього	90	

2.5. Перелік та короткий зміст лекцій

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1
ОСНОВИ МЕТОДОЛОГІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ Й
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ МЕТОДІВ ВИМІРЮВАНЬ ТА ЇХ
ВИКОРИСТАННЯ

Key words: Introduction, science, knowledge system, methodology, scientific knowledge, agrarian science, animal husbandry, scientific research, livestock, poultry, classification, scientific research, zootechnical experiments, scientific-economic, physiological, industrial, pre-existing research information.

Тема 1. Поняття методології та її функції в науковому пізнанні.
Організація с.-г. науки в Україні.

Наука та система знань.

Поняття методології та її функції в науковому пізнанні.

Пріоритетні завдання аграрної науки України в галузі тваринництва
.....0,5 год.

Тема 2. Наукові дослідження, їх особливості й класифікація; види зоотехнічних дослідів.

Особливості наукових досліджень у тваринництві та птахівництві.
Класифікація наукових досліджень.....0,5 год.

Тема 3. Структура наукових досліджень.

Зоотехнічний дослід як різновидність біологічного експерименту.
Організація зоотехнічного досліджу.

Вибір теми і розробка гіпотези та методики експерименту..... 1 год.

Тема 4. Класифікація методів вимірювань та їх застосування в дослідженнях.

Види систематизації результатів досліджень, їх суть. Біометрична обробка експериментальних даних; метод великих і малих вибірок.....1 год.

Тема 5. Експериментальні дослідження в селекції, біотехнології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Імуногенетичні та молекулярно-генетичні маркери.

Розробка і впровадження у виробництво прогресивних технологій виробництва продукції тваринництва.....1 год.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КАТЕГОРІЇ

Key words: systematization of research results, purposeful grouping of research data, critical evaluation, comparison and identification. Biometric processing of experimental data: the method of small and large samples. Methods for determining the degree of probability of different parameters in animals of the experimental groups. Graphical analysis of the results of the experiment. Construction of graphs and charts. Evaluate research results and calculate the cost-effectiveness of production proposals .

Тема 1. Науково-дослідні установи та основи наукової етики.

Науково-дослідні установи та їх призначення.

Аспірантура.

Докторантура.....1 год.

Тема 2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів.

Керівництво науково-дослідною роботою у вищому навчальному закладі та науково-дослідній установі.

Підвищення кваліфікації без відриву та з відривом від виробництва .1 год.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3

ПАТЕНТУВАННЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ: ПОНЯТТЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ОБ'ЄКТ ВІНАХОДУ ТА ЙОГО ОЗНАКИ.

Key words: Management of research work in a higher education institution and a research institution. Graduate studies. Doctoral degree. On-the-job training .

Тема 1. Поняття інтелектуальної власності, об'єкт винаходу та його ознаки.

Джерела інформації про винахід і корисну модель.

Поняття: інтелектуальна власність, винахідництво, раціоналізація, патент.....0,5 год.

Тема 2. Вимоги до заявки на винахід і корисну модель та їх охорона. Умови патентоздатності винаходу.

Вимоги до складання заявки на винахід.

Форми охорони винаходу, корисної моделі, раціоналізаторської пропозиції.

Види охоронних документів.....0,5 год.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 4

МЕТОДОЛОГІЯ НАПИСАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ Й ВПРОВАДЖЕННЯ ЇЇ РЕЗУЛЬТАТІВ У ВИРОБНИЦТВО

Key words: General characteristics of the management of invention, rationalization and patent-licensing work. Search for information about the invention. Sources of information about the invention, classification of the invention, types of search for information about the invention .

Тема 1. Методологія написання реферату, статті, магістерської роботи.

Систематизація, аналіз і оцінка результатів дослідження.

Літературне оформлення реферату, статті, наукової роботи, магістерської (випускної) роботи.

Підготовка презентації.....1 год.

2.6. Перелік та план практичних занять

Назва змістовного модуля	Обсяг годин	Форма контролю
Змістовний модуль 1. Основи методології наукових досліджень й теоретичні основи методів вимірювань та їх використання	4	
1.Поняття методології та її функції в науковому пізнанні. Організація с.-г науки в Україні	-	опитування
2. Наукові дослідження, їх особливості й класифікація	1	опитування
3.Структура наукового дослідження	1	презентація , опитування
4.Класифікація методів вимірювань та їх застосування в дослідженнях	1	опитування, презентація
5.Експериментальні дослідження в селекції, біотехнології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва	1	опитування
Змістовний модуль 2. Підготовка наукових кадрів вищої категорії	2	
1 Науково-дослідні установи	1	Презентація (нормативно-правові документи)
2.Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів	1	Презентація
Змістовний модуль 3. Патентування та інтелектуальна власність	2	Опитування, презентація
1.Оформлення заявки на винахід і корисну модель	1	Опитування, презентація
2.Охоронні документи на винахід і корисну модель	1	Опитування, презентація
Змістовний модуль 4. Методологія написання наукової роботи й впровадження її результатів у виробництво	2	Опитування
Методика написання наукової роботи	2	Опитування, презентація
Разом по дисципліні	10	

2.7. Теми, форми контролю та перевірки завдань, які винесені на самостійне обов'язкове опрацювання

Назва змістовного модуля	Обсяг годин	Форма контролю
Змістовний модуль 1. Основи методології наукових досліджень й теоретичні основи методів вимірювань та їх використання	30	
1.Поняття методології та її функції в науковому пізнанні. Організація с.-г науки в Україні	6	Опитування
2. Наукові дослідження, їх особливості й класифікація	6	Опитування
3.Структура наукового дослідження	6	Опитування
4.Класифікація методів вимірювань та їх застосування в дослідженнях	6	Презентація , опитування
5.Експериментальні дослідження в селекції, біотехнології та технології виробництва і переробки продукції тваринництва	6	Опитування, презентація
Змістовний модуль 2. Підготовка наукових кадрів вищої категорії	12	
1 Науково-дослідні установи	6	Презентація
2.Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів	6	Презентація (нормативно-правові документи)
Змістовний модуль 3. Патентування та інтелектуальна власність	20	
1.Оформлення заявки на винахід і корисну модель	10	Опитування, презентація
2.Охоронні документи на винахід і корисну модель	10	Опитування, презентація
Змістовний модуль 4. Методологія написання наукової роботи й впровадження її результатів у виробництво	12	
Методика написання наукової роботи	10	Опитування
Разом по дисципліні	72	Опитування, презентація

2.8. Питання для поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти

Питання для поточного контролю знань

Змістовний модуль 1.

1. Види психічної діяльності.
2. Наука та її значення для тваринництва.
3. Творчість і творчий процес.
4. Інтуїція й інтуїтивне мислення.
5. Гіпотеза і гіпотетичне уявлення.
6. Наука і наукова творчість.
7. Предмет і об'єкт методології.
8. Основні вимоги пізнання принципів загальних законів життя.
9. Предмет і об'єкт методології.
10. Основні методи проведення зоотехнічних досліджень.
11. Біометричне опрацювання результатів експериментальних досліджень.
12. Наукові дослідження та їх значення для галузі тваринництва.

Змістовний модуль 2

1. Науково-дослідні установи та їх призначення.
2. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів.
3. Аспірантура.
4. Докторантура.

Змістовний модуль 3

1. Патентування та інтелектуальна власність: поняття інтелектуальної власності.
2. Об'єкт винаходу та його ознаки. 3.
3. Джерела інформації про винахід і корисну модель.
4. Винахідництво, патент, раціоналізаторство.
5. Вимоги до складання заявки на винахід і корисну модель.
6. Визначення патентоздатності винаходу.
7. Авторське право і суміжні права.
8. Авторське право і його сутність.
9. Промислова власність та її сутність.
10. Нетрадиційні об'єкти інтелектуальної власності.
11. Форми охорони винаходу, корисної моделі, раціоналізаторської пропозиції.
12. Види охоронних документів на винахід і корисну модель.
13. Структура управління захисту прав інтелектуальної власності.
14. Об'єкти і суб'єкти права промислової власності.

Змістовний модуль 4

1. Вимоги до написання реферату, статті, звіту.

2. Оформлення реферату, статті, звіту, магістерської роботи.
3. Підготовка презентації.
4. Вимоги до написання і оформлення наукової праці.
5. Рецензія та її вид і сутність.
6. Огляд літератури: вимоги і техніка збору матеріалу.
7. Журнальна стаття та основні вимоги до її написання.
8. Реферат. Його види та основні вимоги до написання.
9. Доповідь та вимоги до її написання.
10. Оформлення джерел літератури.

Перелік питань для підсумкового контролю знань

1. Види психічної діяльності.
2. Наука та її значення для тваринництва.
3. Творчість і творчий процес.
4. Інтуїція й інтуїтивне мислення.
5. Гіпотеза і гіпотетичне уявлення.
6. Наука і наукова творчість.
7. Предмет і об'єкт методології.
8. Основні вимоги пізнання принципів загальних законів життя.
9. Предмет і об'єкт методології.
10. Основні методи проведення зоотехнічних досліджень.
11. Біометричне опрацювання результатів експериментальних досліджень.
12. Наукові дослідження та їх значення для галузі тваринництва.
13. Науково-дослідні установи та їх призначення.
14. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів.
15. Аспірантура.
16. Докторантура.
17. Патентування та інтелектуальна власність: поняття інтелектуальної власності.
18. Об'єкт винаходу та його ознаки.
19. Джерела інформації про винахід і корисну модель.
20. Винахідництво, патент, раціоналізаторство.
21. Вимоги до складання заявки на винахід і корисну модель.
22. Визначення патентоздатності винаходу.
23. Авторське право і суміжні права.
24. Авторське право і його сутність.
25. Промислова власність та її сутність.
26. Нетрадиційні об'єкти інтелектуальної власності.
27. Форми охорони винаходу, корисної моделі, раціоналізаторської пропозиції.
28. Види охоронних документів на винахід і корисну модель.
29. Структура управління захисту прав інтелектуальної власності.
30. Об'єкти і суб'єкти права промислової власності.

31. Вимоги до написання реферату, статті, звіту.
32. Оформлення реферату, статті, звіту, магістерської роботи.
33. Підготовка презентації.
34. Вимоги до написання і оформлення наукової праці.
35. Рецензія та її вид і сутність.
36. Огляд літератури: вимоги і техніка збору матеріалу.
37. Журнальна стаття та основні вимоги до її написання.
38. Реферат. Його види та основні вимоги до написання.
39. Доповідь та вимоги до її написання.
40. Оформлення джерел літератури.

2.9. Форма підсумкового контролю, критерії оцінювання результатів навчання та рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

Оцінювання знань здобувачів освіти під час вищої практичних занять та виконання самостійних завдань *проводиться за такими критеріями:*

- 1) розуміння, ступінь засвоєння теорії та методології проблем, що розглядаються;
- 2) Лекції. Теми лекцій передують практичним заняттям;
- 3) Практичні заняття. Коротке положення теми і мети заняття, далі самостійне опрацювання (виконання завдань);
- 4). Відпрацювання пропущених занять, консультації (1 раз на тиждень).

При оцінюванні результатів самостійної роботи здобувачів вищої освіти отримує відповідні бали, які додаються до суми накопичених балів.

Рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

№ п/п	Форма контролю	Контроль протягом семестру	Максимальна / мінімальна кількість балів
1	Опитування	6	10 / 6
4	Контрольна робота	1	20 / 12
5	Індивідуальне розрахункове завдання	1	10 / 6
6	Перевірка конспектів лекцій	1	10 / 6
Усього (балів)			100 / 60

Підсумковий контроль знань здійснюється шляхом складання іспиту у письмовій формі. До іспиту допускається студент, який набрав 36 балів і більше, поточна успішність здобувача вищої освіти – за рейтинговою системою.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти, та шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою (визначення)	Традиційна 5-бальна оцінка успішності
90 - 100	A	відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	ВІДМІННО
82 - 89	B	вище середнього рівня з кількома помилками	ДОБРЕ
75 - 81	C	в середньому правильна робота з певною кількістю помилок	
64 - 74	D	непогано, але зі значною кількістю недоліків	ЗАДОВІЛЬНО
60 - 63	E	виконання задовольняє мінімальні критерії	
35 - 59	FX	потрібно попрацювати перед тим як досягти мінімального критерію	НЕЗАДОВІЛЬНО
0 - 34	F	необхідна серйозна подальша робота	

3. ЗАВДАННЯ І МЕТОДИЧНІ ПОРАДИ ЩОДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольну роботу необхідно виконувати відповідно до питань, що встановлюються по таблиці 3 із врахуванням учбового шифру студента (у відповідності до двох останніх цифр залікової книжки). Для цього необхідно знайти у вертикальному і горизонтальному рядках таблиці відповідні цифри шифру і у клітинці, що знаходиться на місці перехрещення граф визначити потрібні номери індивідуального завдання. *Наприклад*, якщо номер залікової книжки 053015, то студент має виконувати роботу за номерами тем 5, 36 та використовувати для виконання двох завдань додаток Е.

Питання повинні бути розкриті в повному обсязі із використанням сучасної літератури.

Таблиця 3

Номери питань та додатків для виконання контрольної роботи

Передостанн я цифра шифру	Остання цифра шифру									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1, 32, А	2, 33, Б	3, 34, В	4, 35, Д	5, 36, Е	6, 65, Ж	7, 37, З	8, 38, К	9, 39, Л	10, 40, М
2	11, 41, Н	12, 42, П	13, 43, Р	14, 44, С	15, 45, Т	16, 46, У	17, 47, Ф	18, 48, Х	19, 49, Ц	20, 50, Ч
3	21, 51 Ш	22, 52 Щ	23, 53 Ю	24, 54, Я	25, 55, А	26, 56, Б	27, 57, В	28, 58, Д	29, 59, Е	30, 60, Ж
4	31, 61, З	32, 62, К	33, 63, Л	34, 64, М	35, 65, Н	2, 36, П	3, 37, Р	4, 38, С	5, 39, Т	6, 40, У
5	7, 41, Ф	8, 42, Х	9, 43, Ц	10, 44, Ч	11, 45, Ш	12, 46, Щ	13, 47, Ю	14, 48, Я	15, 49, А	16, 50, Б
6	17, 51, В	18, 52, Д	19, 53, Е	20, 54, Ж	21, 55, З	22, 56, К	23, 57, Л	24, 58, М	25, 59, Н	26, 60, П
7	27, 61, Р	28, 62, С	29, 63, Т	30, 64, У	31, 65, Ф	1, 66, Х	2, 67, Ц	3, 68, Ч	4, 69, Ш	5, 70, Щ
8	6, 71, Ю	7, 72, Я	8, 73, А	9, 74, Б	10, 75, В	11, 76, Д	12, 77, Е	13, 78, Ж	14, 79, З	15, 80, К
9	16, 81, Л	17, 82, М	18, 83, Н	19, 84, П	20, 85, Р	21, 86, С	22, 87, Т	23, 88, У	24, 89, Ф	25, 90, Х
0	26, 59, Ц	27, 60, Ч	28, 61, Ш	29, 62, Щ	30, 63, Ю	31, 64, Я	33, 65, А	2, 40, Б	3, 41, В	4, 42, Д

В кінці роботи необхідно надати перелік використаної літератури, яка оформлюється згідно вимог. Відомості про книги (монографії, підручники, довідники та ін.) повинні містити: прізвище та ініціали автора, заголовок книги, місце видання, видавництво, рік видання, кількість сторінок. *Наприклад:* Петровський П. М. Методологія наукового дослідження публічно-управлінської сфери: навчальний посібник. Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2023. 307 с.

Якщо книга написана чотирма і більше авторами, то пишеться прізвище тільки першого автора і додається „та інші”. Місто Київ, де розташовано видавництво, пишеться скорочено (К.), інші – повністю. Назва видавництва пишеться без лапок. *Наприклад:* Продуктивні якості корів в інженерно-еколого-біологічній системі «людина – машина – тварина – середовище» / С. Г. Піщан та ін. Монографія «Розвиток Придніпровського регіону: агроекологічний аспект». Дніпро, 2021. С. 559-602.

При відсутності авторів спочатку пишеться назва книги, потім вказується, під чією редакцією видана книга або хто являється її складачем, далі місце видання, видавництво, рік видання, кількість сторінок. *Наприклад:* Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині : довідник / В. В. Влізло та ін. ; за ред. В. В. Влізла. Львів : СПОЛОМ, 2012. 764 с.

При цитуванні статей з періодичних видань (журналів) у списку вказують прізвище та ініціали авторів, назву статей, назву журналу, рік видання, том, номер та сторінки, на яких розміщена стаття. *Наприклад:* Підпала Т. В., Голосний Б. С. Технологічне середовище і годівля дійних корів за умов утримання в крос-корівнику. Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science. Scientific Journal. 2025. Vol. 29, № 4. P. 32-40.

Нумерація джерел використаної літератури здійснюється арабськими цифрами.

В кінці роботи необхідно поставити дату і особистий підпис.

ПИТАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

1. Види психічної діяльності.
2. Філософський підхід до науки біології
3. Наука та її значення для тваринництва.
4. Творчість і творчий процес.
5. Інтуїція й інтуїтивне мислення.
6. Гіпотеза і гіпотетичне уявлення.
7. Наука і наукова творчість.
8. Предмет і об'єкт методології.
9. Основні вимоги пізнання принципів загальних законів життя.
10. Предмет і об'єкт методології.
11. Основні методи проведення зоотехнічних досліджень.
12. Біометричне опрацювання результатів експериментальних досліджень.
13. Наукові дослідження та їх значення для галузі тваринництва.
14. Науково-дослідні установи та їх призначення.
15. Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів.
16. Аспірантура.
17. Докторантура.
18. Патентування та інтелектуальна власність: поняття інтелектуальної власності.
19. Об'єкт винаходу та його ознаки.
20. Джерела інформації про винахід і корисну модель.
21. Винахідництво, патент, раціоналізаторство.
22. Вимоги до складання заявки на винахід і корисну модель.
23. Визначення патентоздатності винаходу.
24. Авторське право і суміжні права.
25. Авторське право і його сутність.
26. Промислова власність та її сутність.
27. Нетрадиційні об'єкти інтелектуальної власності.
28. Форми охорони винаходу, корисної моделі.

29. Види охоронних документів на винахід і корисну модель.
30. Структура управління захисту прав інтелектуальної власності.
31. Об'єкти і суб'єкти права промислової власності.
32. Вимоги до написання реферату, статті, звіту.
33. Оформлення реферату, статті, звіту, магістерської роботи.
34. Підготовка презентації.
35. Вимоги до написання і оформлення наукової праці.
36. Рецензія та її вид і сутність.
37. Огляд літератури: вимоги і техніка збору матеріалу.
38. Журнальна стаття та основні вимоги до її написання.
39. Реферат. Його види та основні вимоги до написання.
40. Доповідь та вимоги до її написання.
41. Оформлення джерел літератури. Система організації науково-дослідної роботи з тваринництва в Україні.
42. Українська академія аграрних наук (УААН).
43. Головні, галузеві і загальні науково-дослідні інститути та дослідні станції.
44. Науково-дослідна робота у вищих закладах освіти.
45. Науково-технічний прогрес і науково-технічна революція.
46. Шляхи зміцнення кормової бази.
47. Шляхи підвищення племінних і продуктивних якостей тварин.
48. Шляхи поліпшення умов утримання сільськогосподарських тварин.
49. Значення передової практики тваринництва у розвитку науково-технічного прогресу.
50. Основні діалектичні принципи наукової методології.
51. Об'єкти наукового дослідження, їх класифікація.
52. Особливості наукових досліджень у зоотехнії.
53. Творчий процес і його особливості.
54. Основні етапи творчого процесу.
55. Основні методи сучасних зоотехнічних досліджень.

56. Поняття про зоотехнічний дослід та їх класифікація.
57. Підбір тварин для проведення дослідів методом пар-аналогів.
58. Підбір тварин для проведення дослідів методом груп-аналогів.
59. Підбір тварин для проведення дослідів методом міні-стада.
60. Метод періодів.
61. Метод груп.
62. Метод груп-періодів із зворотнім та повторним заміщенням.
63. Особливості досліджень з вивченням перетравності кормів та балансового досліду.
64. Особливості проведення анатомо-морфологічних і гістологічних досліджень.
65. Організація зоотехнічного досліду.
66. Вибір і обґрунтування теми досліджень. Актуальність, новизна, наукове і практичне значення досліджень. Мета і завдання досліду.
67. Підбір, систематизація і аналіз наукової інформації.
68. Джерела наукової інформації.
69. Методика роботи з науковою літературою, написання рефератів, анотацій та огляду літератури.
70. Складання списку використаної літератури. Порядок посилання на літературні джерела та цитування робіт.
71. Розробка методики і схеми проведення досліду.
72. Комплектування груп піддослідних тварин, їх годівля і утримання.
73. Порядок і форми обліку витрачання кормів, продуктивність тварин та їх відтворної здатності. Форми журналів і відомостей для запису експериментальних даних.
74. Порядок і форми обліку показників розвитку молодняку, показників мікроклімату. Форми журналів і відомостей для запису експериментальних даних.
75. Види систематизації і результатів досліджень, їх суть.
76. Біометрична обробка експериментальних даних. Метод малих вибірок.

77. Біометрична обробка експериментальних даних. Метод великих вибірок.
78. Основні критерії економічної оцінки результатів експерименту.
79. Способи визначення ступеня ймовірності різниці в усереднених показниках у тварин піддослідних груп.
80. Використання ЕОМ при обробці результатів досліджень.
81. Графічний аналіз результатів досліду. Технічні вимоги до оформлення графічного матеріалу, фотографій і рисунків.
82. Оцінка результатів досліджень та розрахунків економічної ефективності пропозицій, що рекомендуються виробництву. Формування висновків досліджень.
83. Форми літературної роботи.
84. Вимоги до літературного оформлення наукової роботи.
85. Види охоронних документів: авторські свідоцтва, патенти.
86. Методика написання дипломної роботи або проекту. Порядок оформлення і захисту дипломної роботи.
87. Загальна характеристика системи управління винахідництвом, раціоналізацією і патентно-ліцензійною роботою.
88. Порядок оформлення прав на винахід і раціоналізаторську пропозицію та основні положення законодавства про їх правову охорону.
89. Суть патенту та система патентування.
90. Опис винаходу. Формула винаходу.

Після написання відповідей на теоретичні питання студент виконує два завдання, використовуючи відповідний додаток.

Завдання 1.

Підібрати за методом пар-аналогів, використовуючи додаток Вашого варіанту, дві групи тварин (контрольну і дослідну), дотримуючись встановлених вимог. Обчислити середні величини ознак по групах. Дані записати в таблицю, аналогічну до відповідної таблиці Вашого додатку.

Пояснення до виконання завдання №1

Підбираючи тварин-аналогів, враховують їх породу, стать, живу масу, походження, фізіологічний стан, продуктивність, швидкість молоковіддачі тощо. У правильно сформованій групі не повинно бути статистично вірогідної різниці у цих показниках.

Перш ніж формувати групи, треба визначити показники, за якими тварин можна вважати аналогами, а також ті, між якими допускається різниця.

У багатоплідних тварин пари-аналоги рекомендується відбирати з одного гнізда, забезпечуючи цим їх однакове походження та вік. Різниця у живій масі між аналогами не повинна перевищувати, зокрема у молодняку свиней, 5% середньої величини по групі.

Для полегшення роботи з відбору тварин для досліду слід завести окремі картки на кожну тварину або підготувати допоміжні таблиці, в які занести усі необхідні дані про тварин, котрі підходять для експерименту.

Наприклад, у таблиці 1 наведено дані про молодняк свиней (кнурців) великої білої породи, відібраних для досліду за методом пар-аналогів, а в таблиці 2 – результати формування піддослідних груп тварин.

Таблиця 1

Характеристика відібраного для досліду молодняку свиней

№ п/п	Індивідуальний номер тварини	Дата народження	Жива маса, кг	Походження	
				батько	мати
1	8371	10.04	44	Пітон	Пальма
2	8403	12.04	48	Оріон	Варта
3	8365	10.04	45	Пітон	Пальма
4	8357	9.04.	46	Скорпіон	Гвоздика
5	8359	9.04	47	Скорпіон	Гвоздика
6	8405	12.04	49	Оріон	Варта
7	8493	11.04	48	Сом	Стріла
8	8381	11.04	47	Сом	Стріла

Схема формування підослідних груп тварин

№ п/п	Індивідуальний номер тварини	Дата народження	Жива маса, кг	Походження	
				батько	мати
Перша група					
1	8371	10.04	44	Пітон	Пальма
2	8403	12.04	48	Оріон	Варта
3	8357	9.04	46	Скорпіон	Гвоздика
4	8493	11.04	48	Сом	Стріла
Друга група					
1	8365	10.04	45	Пітон	Пальма
2	8359	9.04	47	Скорпіон	Гвоздика
3	8405	12.04	49	Оріон	Варта
4	8381	11.04	47	Сом	Стріла

За наявними даними формують підослідні групи, звертаючи особливу увагу на загальну вирівняність груп за ознаками.

У наведеному у таблиці 2 прикладі різниця середньої живої маси по групам становить $47,0 - 46,5 = 0,5$ кг. Її можна зменшити переведенням кабанця 8371 з першої групи у другу, а кабанця 8365 – у першу групу. Після цього обміну середня жива маса у кожній підослідній групі стане однаковою (46,7кг). Проте досягти цього навіть при формуванні груп багатоплідних тварин (свиноматок і кнурів) не завжди вдається. Тому граничні допуски при підборі їх для досліду треба дещо збільшувати (табл. 3).

Інтервал у датах опоросу всередині групи не повинен бути більшим 5-10 днів, у групах мають бути свиноматки, котрі опоросилися вперше, або з двома і більше опоросами.

**Допуски при формуванні груп тварин
для науково-господарських дослідів із свинарства**

Відмінності	Граничний допуск			
	молодняк	поросні матки	підсисні матки	кнурі- плідники
Вік Найбільша різниця у віці тварин в середині групи, відсоток від середнього	10	12	13	15
Різниця у віці в середині пар, відсоток від середнього	12	13	14	15
Середня різниця у віці між групами, відсоток	2	3	3	4
Жива маса Середня жива маса по групах, відсоток (max)	2	3	3	4
Різниця між крайніми варіантами у групах, відсоток від загальносереднього (max)	12	13	14	15
Найбільша різниця між парами аналогів, відсоток від загальносереднього	5	6	7	8
Походження Повні брати і сестри з одного гнізда, відсоток пар (min)	60	20	10	-
Напівсестри і напівбрати за батьком, відсоток пар	30	60	50	40
Тварини однієї лінії або родини, відсоток пар	10	20	40	60
Стать Найменший відсоток пар-аналогів, що співпадають за статтю	90-100	100	100	100

Завдання 2.

Провести біометричну обробку результатів досліджень з порівняння сформованих контрольної та дослідної груп у попередньому завданні за двома показниками на вибір. Для виконання завдання користуватися допоміжною таблицею 4. По закінченню виконання завдання отримані дані звести у таблицю 5 та зробити висновки.

Таблиця 4

Біометрична обробка результатів дослідів

Контрольна група (1)					Дослідна група (2)				
Інд. №	Показник, V	V ²	Показник, V	V ²	Інд. №	Показник, V	V ²	Показник, V	V ²

Таблиця 5

Результати обробки

Групи тварин	n	Значення ознаки, варіабельність				Різниця та її вірогідність		
		M ± m	limit		σ	Cv	td	P
			min	max				
<u>Жирність молока, %</u>								
Контрольна							x	x
Дослідна								
<u>Жива маса, кг</u>								
Контрольна							x	x
Дослідна								

Розрахунки з біометричної обробки даних необхідно проводити у наступній послідовності:

1. Визначаємо кількість тварин у групі (вибірці) – n.

За малою кількістю тварин для біометричної обробки використовують метод малих вибірок.

Метод малих вибірок передбачає визначення середньоарифметичної величини (M), середнього квадратичного відхилення (σ), похибки середньої арифметичної величини (±m), коефіцієнта варіації ознаки (Cv), похибки

різниці середніх арифметичних величин (\bar{m}), критерію вірогідності різниці між групами (t_d) та різниця їх значущості (P) чи імовірності (B).

2. Обчислюємо середню арифметичну величину (M) ознаки за формулою:

$$M = \sum V \div n, \quad (1)$$

де V – сума всіх варіантів; n – кількість тварин у виборці.

3. Визначаємо середнє квадратичне відхилення (σ), яке характеризує різноманітність варіант у вибірці за дослідженою ознакою, тобто ступінь мінливості (варіювання) даної ознаки. Воно показує, наскільки в середньому кожна варіанта відрізняється від середньої арифметичної величини. Чим більше величина (σ), тим вище мінливість ознаки. Обчислюють її за формулою:

$$\sigma = \sqrt{\frac{C}{n-1}}, \text{ де } C = \sum V^2 - \frac{(\sum V)^2}{n}. \quad (2)$$

4. Коефіцієнт мінливості (C_v) показує, яку частку (відсотків) становить σ від середньої величини і обчислюють за формулою:

$$C_v = \frac{\sigma}{M} \times 100. \quad (3)$$

Із збільшенням коефіцієнта варіації зростає і мінливість ознаки. Так, якщо $C_v < 5\%$, то це свідчить про слабку мінливість її; $C_v = 5-15\%$ – середню; $C_v > 15\%$ – про сильну мінливість.

5. Визначаємо похибку середньої арифметичної величини. Невелика вибірка не відображає усіх особливостей генеральної сукупності, тому виникає похибка середньої величини (m) і обчислюють за формулою:

$$m = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}. \quad (4)$$

Чим вона менша, тим точніше обчислено параметр. Із зменшенням обсягу вибірки зменшується мінливість ознаки.

6. Визначаємо вірогідність різниці між середніми арифметичними величинами двох груп тварин за формулою:

$$td = \frac{M_2 - M_1}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2}}, \quad (5)$$

де td – критерій вірогідності; $M_2 - M_1$ – різниця між середніми арифметичними величинами; $\sqrt{m_1^2 + m_2^2}$ – формула для визначення похибки різниці між середніми арифметичними величинами.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Академічна доброчесність : навчальний посібник / В. М. Пивоваров, О. А. Лисенко, Ю. А. Меліхова та ін. Харків : Право, 2025. 240 с
2. Академічна доброчесність та академічне письмо : навчальний посібник / уклад. Т. М. Шарова, С. В. Шаров, А. В. Землянська, А. М. Землянський. Запоріжжя : ТДАУ імені Дмитра Моторного, 2023. 209 с.
3. Андрущенко О. П. Методологічний інструментарій дослідження прав людини: спроба обґрунтування. *Вісник Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого. Серія: філософія, філософія права, політологія, соціологія.* 2024. № 4 (63). С. 205-221.
4. Бехруз Х. Н., Грушко М. В., Мануїлова К. В. Науково-дослідницький аспірантський семінар : навчально-методичний посібник. Одеса : Юридика, 2023. 69 с.
5. Бойко Ю. П., Тарасова О. В. Основи наукових досліджень : навчальний посібник. Хмельницький : ХНУ, 2023. 138 с.
6. Горошкіна О., Груба Т. Українська наукова мова: теорія і практика : навчально-методичний посібник. Суми : Університетська книга, 2023. 108 с.
7. Данильян О. Г., Дзьобань О. П. Методологія наукових досліджень : підручник. 2-ге вид., переробл. і доповн. Харків : Право, 2023. 488 с.
8. Дзьобань О. П. Методологія, організація та технологія наукових досліджень : навчальний посібник. Київ ; Одеса : Фенікс, 2025. 284 с.
9. Дзьобань О. П. Філософія науки : підручник. Київ; Одеса: Фенікс, 2024. 516 с.
10. ДСТУ 8302:2015. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. [Чинний від 2015-06-22]. Вид. офіц. Київ, 2016. 16 с.
11. Дударев І. М., Кузьмін О. В. Практикум з методології наукових досліджень : навчальний посібник. Одеса: Олді+, 2023. 277 с.
12. Комар Т. В., Василенко О. М. Науково-організаційна діяльність дослідника : навчальний посібник. Хмельницький : ХНУ, 2023. 118 с. 280

13. Короткова Ю., Юлдашева С. Українська наукова мова : навчальний посібник. Київ : Інтерсервіс, 2025. 157 с.
14. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві : навчальний посібник / О. І. Соболев, В. М. Недашківський, Р. А. Петришак та ін. ; за ред. О. І. Соболева. Біла Церква : ТОВ «Білоцерківдрук», 2022. 256 с.
15. Мокін Б. І., Мокін О. Б., Мокін В. Б. Методологія та організація наукових досліджень : підручник. Вінниця: ВНТУ, 2023. 229 с.
16. Наливайко О., Калістова О., Поляков Д. Дотримання академічної доброчесності навчальних досягнень здобувачів освіти в процесі дистанційного навчання. *Освітологічний дискурс*. 2020. Т. 31. №. 4. С. 143–162.
17. Основи наукових досліджень : навчальний посібник / за ред. А. К. Бабіченка. Харків : Друкарня Мадрид, 2021. 133 с.
18. Петровський П. М. Методологія наукового дослідження публічно-управлінської сфери: навчальний посібник. Львів : Львівська політехніка, 2023. 307 с.

ДОДАТКИ

Додаток А

Список валахів породи прекос відібраних для проведення досліду

№	Індивід. номер	Вік, років	Жива маса, кг	Походження	
				індивід. номер батька	індивід. номер матері
1	2021	3,5	60,0	705	804
2	1233	3,5	58,5	705	814
3	1145	3,5	56,5	213	302
4	1217	3,5	57,0	213	512
5	1339	3,5	58,0	315	520
6	1413	3,5	58,5	705	338
7	1481	3,5	60,0	315	536
8	1559	3,0	57,5	315	542
9	1593	3,0	60,5	213	432
10	1661	3,0	59,0	315	418
11	1687	3,0	59,5	213	438
12	1739	3,0	61,0	705	838
13	1771	3,0	56,0	315	540
14	1815	3,0	60,0	213	494
15	1893	3,0	57,0	705	410
16	1905	3,0	58,5	315	702
17	1951	3,0	57,5	315	556
18	2073	2,5	59,0	705	834
19	2115	2,5	60,5	315	890
20	2201	2,5	61,0	213	456
21	2233	2,5	59,0	705	808
22	2297	2,5	60,0	213	340
23	2343	2,5	58,0	705	480
24	2391	2,5	59,5	213	466

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше одного року; жива маса – до 5-10%; походження – бажано напівбрати по батьку.

Додаток Б

Список чистопородних вівцематок цигайської породи, відібраних для проведення дослідів

№	Індивідуальний номер	Вік, років	Жива маса, кг	Настриг вовни, кг	Довжина вовни, см	Тонина вовни, якість	Походження	
							індивід. номер батька	індивід. номер матері
1	5020	3	68	5,5	11,5	48	1015	614
2	5022	3	69	5,8	12,0	53	1015	628
3	5026	3	70	5,6	12,5	52	1015	630
4	5094	3	67	5,4	11,5	49	1129	638
5	5100	3	66	5,3	12,0	48	1129	640
6	5114	3	70	5,5	12,5	51	1129	642
7	5170	3	69	5,4	13,0	51	1129	646
8	5172	3	70	5,5	12,5	49	1129	648
9	5178	3	68	5,3	12,0	49	1129	652
10	5186	3	69	5,2	11,5	52	1023	654
11	5254	3	65	5,3	11,5	53	1023	668
12	5286	3	66	5,4	12,0	51	1015	672
13	5290	3	68	5,2	12,0	49	1015	680
14	5292	3	70	5,5	12,5	48	1015	682
15	5340	3	70	5,3	11,5	48	1015	696
16	5358	3	69	5,4	13,0	50	1015	700
17	5378	3	68	5,2	12,5	51	1015	702
18	6470	2	66	5,5	11,5	50	1023	878
19	6492	2	65	5,4	12,0	52	1023	882
20	6524	2	60	5,5	11,5	48	1023	894
21	6526	2	63	5,3	12,5	49	1023	890
22	6578	2	61	5,2	13,0	49	1023	902
23	6600	2	62	5,4	13,0	52	1015	914
24	6616	2	64	5,3	12,0	53	1015	916
25	6626	2	65	5,2	12,5	51	1015	918
26	6630	2	66	5,3	11,5	49	1015	924
27	6710	2	63	5,4	11,5	48	1129	932
28	6798	2	62	5,5	12,0	52	1129	950
29	6814	2	61	5,3	12,5	51	1129	956
30	6842	2	60	5,4	13,0	50	1129	964

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – однолітки; жива маса – до 10%; настриг вовни – до 5%; довжина вовни – 0,5-1,0 см; тонина вовни – однієї якості; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток В

Список чистопородних кобил української верхової породи, відібраних для
проведення дослідів

№	Кличка	Вік, років	Жива маса, кг	Жвавність на дистанції 1600 м, хв.	Походження	
					батько	мати
1	Арка	4,5	465	1.31,5	Скарб	Дойна
2	Альта	3,5	450	1.32,7	Торт	Дора
3	Анапа	4,0	510	1.39,7	Скарб	Голка
4	Альфа	3,5	500	1.32,4	Торт	Герань
5	Брама	3,5	515	1.31,9	Скарб	Доля
6	Ватра	4,5	490	1.32,9	Торт	Зайка
7	Ворксла	3,0	485	1.32,4	Торт	Задача
8	Вісла	4,0	495	1.41,6	Скарб	Зоря
9	Глорія	4,5	505	1.40,9	Скарб	Гвоздика
10	Гама	3,0	475	1.41,8	Скарб	Проба
11	Дельта	3,5	480	1.40,2	Скарб	Фара
12	Діброва	4,0	485	1.38,4	Скарб	Зона
13	Декада	3,5	500	1.33,3	Торт	Коса
14	Ікра	4,5	490	1.34,9	Торт	Смола
15	Історія	4,0	495	1.33,2	Скарб	Фортуна
16	Іскра	3,5	505	1.36,7	Скарб	Сафара
17	Кукла	3,0	510	1.39,8	Торт	Кора
18	Круза	4,0	500	1.33,4	Скарб	Розетка
19	Кама	4,5	485	1.34,8	Торт	Зозуля
20	Коса	3,5	490	1.38,9	Торт	Парта
21	Команда	4,0	505	1.33,9	Скарб	Фігура
22	Креветка	4,5	495	1.34,6	Скарб	Кванта
23	Маска	3,5	485	1.35,7	Скарб	Нога
24	Марка	3,0	500	1.32,8	Торт	Пломба
25	Мена	4,0	505	1.33,5	Торт	Сосна
26	Норка	3,5	490	1.36,3	Скарб	Мшога
27	Найда	4,0	495	1.35,6	Скарб	Амеба
28	Рама	4,0	475	1.33,9	Торт	Гармата
29	Пороша	3,5	480	1.35,9	Скарб	Робота
30	Омега	4,5	495	1.36,4	Скарб	Газета

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – однолітки або 0,5 року; жива маса – до 5-10%; жвавність до 0,5 хв.; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Д

Список валахів породи прекос, відібраних для проведення досліду

№	Індивідуальний номер	Жива маса, кг	Вік, років	№	Індивідуальний номер	Жива маса, кг	Вік, років
1	517	64	3,0	31	623	63	3,0
2	231	70	3,5	32	899	60	2,5
3	247	68	3,5	33	633	65	3,0
4	529	66	3,0	34	895	61	2,5
5	533	65	3,0	35	281	68	3,5
6	801	59	2,5	36	643	66	3,0
7	249	69	3,5	37	655	65	3,0
8	541	64	3,0	38	661	64	3,0
9	553	63	3,0	39	893	69	2,5
10	261	70	3,5	40	287	69	3,5
11	813	61	2,5	41	293	70	3,5
12	559	69	3,0	42	675	63	3,0
13	819	65	2,5	43	299	70	3,5
14	829	61	2,5	44	301	69	3,5
15	561	64	3,0	45	879	61	2,5
16	839	60	2,5	46	873	60	2,5
17	573	63	3,0	47	681	64	3,0
18	845	61	2,5	48	859	61	2,5
19	579	66	3,0	49	689	63	3,0
20	269	68	3,5	50	703	62	3,0
21	855	60	2,5	51	311	70	3,5
22	583	67	3,0	52	711	67	3,0
23	271	70	3,5	53	327	68	3,5
24	593	63	3,0	54	725	66	3,0
25	859	62	2,5	55	885	61	2,5
26	863	61	2,5	56	733	64	3,0
27	869	59	2,5	57	751	62	3,0
28	873	60	2,5	58	883	60	2,5
29	601	62	3,0	59	331	70	3,5
30	613	64	3,0	60	343	69	3,5

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – до 0,5 року; жива маса – до 5-10%.

Додаток Е

Список телиць чорно-рябої породи, відібраних для проведення досліду

№	Кличка та індик. номер	Породність, покоління	Дата народження	Жива маса, кг	Походження				
					мати				батько
					індивід. номер	лактація	надій молока, кг	жирність молока, %	
1	Антена 4312	ЧП	10.02	82	1008	3	3110	3,6	2071
2	Абрикоса 4314	ЧП	12.02	83	902	3	3122	3,8	2071
3	Арфа 4516	IV	29.03	72	1000	2	3098	3,9	1613
4	Альта 4508	ЧП	18.03	73	1018	2	3194	3,7	1613
5	Буря 4412	ЧП	08.03	80	914	4	3412	3,7	1613
6	Булава 4418	ЧП	10.03	79	932	3	3010	3,8	2071
7	Валка 4334	IV	28.02	87	956	3	3336	3,7	2071
8	Ванна 4398	ЧП	08.03	81	514	4	3288	3,7	1613
9	Гора 4500	ЧП	26.03	74	1044	2	3414	3,6	3585
10	Гроза 4310	ЧП	09.02	93	1092	2	3092	3,9	3585
11	Громада 4588	ЧП	06.04	66	990	3	3166	3,7	1613
12	Дрема 4516	ЧП	30.03	70	914	3	3254	3,6	2017
13	Дума 4574	IV	06.04	67	680	4	3112	3,7	3585
14	Жара 4534	IV	03.04	69	1286	3	3188	3,7	1613
15	Жертва 4506	ЧП	28.03	71	1050	2	3290	3,6	1613
16	Зірка 4470	ЧП	25.03	72	1082	2	3188	3,9	1613
17	Ірма 4386	ЧП	08.03	81	1112	1	3410	3,6	2071
18	Кукла 4422	ЧП	25.02	85	888	1	3320	3,6	2071
19	Комета 4464	IV	25.03	72	872	3	3356	3,6	1613
20	Каста 4518	ЧП	30.03	71	908	3	3210	3,7	3585
21	Клапа 4572	ЧП	05.04	70	714	3	3384	3,6	3585
22	Капуста 4330	IV	27.02	85	942	4	3290	3,7	1613
23	Кварта 4364	ЧП	05.03	82	958	3	3314	3,7	2071
24	Квота 4562	ЧП	04.04	70	964	3	3406	3,9	2071
25	Лоза 4442	ЧП	21.03	83	1116	3	3318	3,7	1613
26	Луска 4344	ЧП	15.03	80	1132	2	3270	3,7	1613
27	Мальва 4330	IV	01.03	83	978	2	3114	3,7	3585
28	Магма 4404	ЧП	06.03	80	634	3	3122	3,8	3585
29	Нічка 4518	ЧП	30.03	72	412	4	3190	3,8	1613
30	Нора 4334	IV	28.02	84	1146	2	3276	3,7	2071
31	Пороша 4498	ЧП	27.03	77	1150	2	3402	3,6	1613
32	Пляма 4392	ЧП	07.03	82	1174	2	3444	3,6	3585
33	Сорока 4568	ЧП	01.04	72	980	3	3400	3,7	3585
34	Смола 4520	ЧП	30.03	71	1192	2	3310	3,8	1613
35	Шарада 4348	IV	29.02	83	1206	2	3366	3,7	2071

Примітка. Вимоги до аналогів: породність – однакова, вік – до 15 днів; жива маса – до 5-10%; лактація – не більше як одна; надій за лактацію – до 10%; жирність молока – 0,1-0,3%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ж

Список чистопородних баранчиків, призначених для проведення досліду

№	Індивідуальний номер	Вік, днів	Жива маса, кг		Походження	
			при народженні	при постановці на дослід	індивід. номер батька	індивід. номер матері
1	1313	119	3,5	18,5	141	518
2	1314	119	3,4	19,0	141	530
3	1353	120	3,4	18,5	141	508
4	1431	120	3,5	19,5	141	580
5	1431	120	3,5	20,0	141	588
6	1455	120	3,4	18,5	213	514
7	1515	122	3,6	19,5	213	502
8	1543	122	3,4	20,0	213	498
9	1563	122	3,5	20,0	213	490
10	1587	122	3,6	19,0	141	566
11	1591	122	3,6	19,0	141	572
12	1593	122	3,5	18,5	141	578
13	1651	125	3,7	19,5	141	580
14	1655	125	3,8	20,0	213	592
15	1657	125	3,6	20,5	213	544
16	1673	126	3,7	19,5	213	512
17	1677	126	3,8	18,5	141	522
18	1679	126	3,9	20,5	141	534
19	1691	126	3,8	20,0	213	554
20	1693	126	3,7	19,5	213	540
21	1695	126	3,9	19,0	213	544
22	1699	126	3,6	18,5	141	588
23	1711	127	3,5	20,0	213	590
24	1713	127	3,6	20,5	213	608
25	1715	127	3,7	19,5	141	604
26	1717	128	3,8	18,5	141	598
27	1743	128	3,9	19,0	141	518
28	1751	128	3,7	20,0	213	476
29	1755	128	3,8	18,5	213	498
30	1759	128	3,9	19,5	114	616

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – до 5 днів; жива маса – 5-10%; походження – бажано напівбрати по батьку.

Додаток 3

Список чистопородних жеребців-ваговозів,
відібраних для проведення досліду

№	Кличка	Вік, років	Жива маса, кг	Навантаження			Походження	
				риссю 2 км, хв.	ступою 2 км, хв.	тяглове зусилля, кг	батько	мати
1	Аргон	3,0	673,0	6,27	14,10	87	Лист	Квота
2	Арарат	2,5	656,0	6,34	14,05	85	Лист	Ланда
3	Бор	2,5	662,0	6,28	14,30	86	Рекорд	Радуга
4	Бокс	2,5	650,0	6,38	14,49	85	Рекорд	Крига
5	Бром	3,0	678,0	6,41	14,55	88	Рекорд	Фаза
6	Варнак	2,0	645,0	6,39	14,62	84	Лист	Квітка
7	Вівтар	2,0	648,0	6,48	15,02	84	Лист	Гшотеза
8	Грім	3,0	679,0	6,45	14,98	88	Рекорд	Осика
9	Глад	2,5	660,0	6,41	15,00	86	Лист	Крихта
10	Гриб	2,5	666,0	6,32	14,88	87	Лист	Карма
11	Дон	3,0	680,0	6,48	15,09	88	Лист	Місія
12	Дуст	2,5	668,0	6,52	14,98	87	Рекорд	Лакуза
13	Дарунок	2,0	644,0	6,42	14,90	84	Рекорд	Гичка
14	Каштан	2,5	671,0	6,19	15,10	87	Рекорд	Клуня
15	Курок	2,0	642,0	6,22	15,08	83	Лист	Ланда
16	Казбек	2,5	671,0	6,41	14,88	87	Лист	Берта
17	Клапан	3,0	677,0	6,38	14,98	88	Рекорд	Монета
18	Криголам	3,0	681,0	6,44	14,97	88	Рекорд	Хвиля
19	Ламанш	2,5	675,0	6,32	15,03	88	Лист	Кама
20	Рейн	2,0	642,0	6,50	15,01	84	Рекорд	Хмара
21	Фаворит	2,5	673,0	6,41	15,00	87	Лист	Аксюм
22	Фокус	3,0	679,0	6,39	14,96	88	Лист	Проба
23	Фагот	2,0	643,0	6,22	14,95	84	Рекорд	Круча
24	Жетон	2,5	675,0	6,28	15,00	88	Лист	Теорія
25	Штопор	3,0	680,0	6,20	14,98	88	Рекорд	Комета

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – однолітки або 0,5 року; жива маса – до 5-10%; навантаження: риссю, ступою – до 0,5 хв.; тяглове зусилля – до 5%; походження – бажано напівбрати по батьку.

Додаток К

Список бджолиних сімей української степової породи,
відібраних для проведення досліду

№	Номер сім'ї	Сила сім'ї, вуличок	Вік матки, років	Кількість розплоду, рамок	Запас меду, кг
1	43	7	2	3	6,4
2	48	8	2	4	5,9
3	49	7	2	2	6,2
4	53	8	2	4	6,9
5	55	6	3	2	6,3
6	59	7	2	3	7,0
7	63	7	2	2	5,7
8	66	8	2	3	5,5
9	69	7	2	3	6,5
10	79	8	2	2	5,9
11	77	8	2	4	6,2
12	81	8	2	2	6,8
13	85	6	2	3	6,6
14	90	7	2	3	7,0
15	93	7	3	2	7,1
16	98	8	3	3	6,8
17	103	8	2	4	5,9
18	105	7	3	3	6,0
19	110	8	2	3	6,6
20	114	7	3	4	6,2
21	117	8	3	2	7,0
22	123	6	2	3	6,7
23	128	8	2	3	6,2
24	133	7	2	4	5,8
25	139	7	3	2	5,6
26	142	8	2	3	6,2
27	147	6	2	3	6,6
28	158	7	2	2	6,4
29	164	8	3	4	6,9
30	170	8	2	3	6,8

Примітка. Вимоги до аналогів: сила сім'ї – 1 вуличка; вік матки – повні аналоги; запас меду – до 1 кг; кількість розплоду – повна аналогія; тип вулика – повні аналоги.

Додаток Л

Список бичків симентальської породи, які вирощуються на м'ясо
і відібрані для проведення досліду

№	Кличка та індив. номер	Породність, покоління	Дата народження	Жива маса, кг	Походження				
					мати				батько
					індивід. номер	лактація	надій молока, кг	жирність молока, %	індивід. номер
1	Арарат 3981	ЧП	20.03	205	2108	2	3110	3,7	3013
2	Асфальт 4041	ЧП	01.04	200	2016	3	3400	3,6	5517
3	Бром 4311	ЧП	18.05	169	2032	3	3122	3,8	5517
4	Булат 4003	IV	26.03	211	2014	3	3119	3,8	2721
5	Воїн 4563	ЧП	23.03	207	2190	2	3271	3,7	2721
6	Валет 4353	ЧП	13.04	188	2172	2	3384	3,6	5517
7	Вітер 4231	ЧП	28.04	191	1004	4	3336	3,7	3013
8	Гатунок 8987	ЧП	05.04	201	2166	2	3210	3,7	3013
9	Гість 4531	ЧП	22.03	215	2134	2	3333	3,6	5517
10	Дукат 6543	IV	26.03	190	2178	2	3510	3,8	2721
11	Дон 2431	IV	13.04	217	2002	3	3123	3,8	2721
12	Диск4531	ЧП	28.03	220	2030	3	3191	3,6	5517
13	Єнот7865	ЧП	30.03	181	1014	4	3414	3,8	5517
14	Жолудь 6543	ЧП	15.05	172	2058	3	3259	3,7	3013
15	Зуб 2343	ЧП	27.03	210	2072	3	3188	3,7	5517
16	Замок 3565	ЧП	22.03	208	2190	2	3090	3,8	2721
17	Кріт 4007	ЧП	27.03	213	1998	4	3410	3,6	5517
18	Кібець 5997	IV	25.03	216	2084	3	3320	3,7	3013
19	Клас 4357	ЧП	17.04	185	2092	3	3355	3,6	3013
20	Крем 4203	IV	22.04	180	2100	3	3210	3,7	3013
21	Космос 4277	ЧП	08.05	174	2198	2	3384	3,7	2723
22	Казбек 4309	ЧП	17.05	168	2114	2	3290	3,7	5517
23	Курок 5647	ЧП	07.05	173	2168	2	3315	3,7	2721
24	Конус 4011	ЧП	29.03	209	1122	4	3401	3,6	2721
25	Лотос 4201	IV	22.04	189	2116	3	3318	3,7	5517
26	Люкс 4301	IV	15.05	172	2074	3	3271	3,7	5517
27	Маяк 4103	IV	08.04	193	2080	3	3190	3,7	3013
28	Мармур 4123	ЧП	10.04	190	2156	2	3411	3,6	2721
29	Міст 4297	ЧП	12.05	172	2140	2	3010	3,8	3013
30	Палтус 4275	ЧП	05.05	177	2072	3	3331	3,7	5517

Примітка. Вимоги до аналогів: породність – однакова, вік – до 15 днів; жива маса – до 5-10%; лактація – не більше як одна; надій за лактацію – до 10%; жирність молока – 0,1-0,3%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток М

Список чистопородних свиноматок великої білої породи,
відібраних для проведення досліду

№	Індивід. номер	Вік, міс.	Жива маса, кг	Плодючість, гол.	Молочність, кг	Середня жива маса поросля при відлученні, кг	Походження	
							індивід. номер батька	індивід. номер матері
1	1486	35	236	12,2	86	21	405	614
2	1274	38	210	12,0	68	20	489	628
3	1468	35	235	11,8	83	21	405	630
4	1326	37	234	11,5	82	19,5	319	638
5	1490	34	243	12,9	75	20	405	640
6	1492	34	228	13,0	78	21	405	642
7	1314	38	247	11,6	81	19	319	646
8	1210	40	240	12,0	85	18,5	489	648
9	1300	36	255	11,4	76	20,5	319	652
10	1290	39	289	11,8	83	21	489	654
11	1284	39	258	13,1	69	20	489	668
12	1238	37	237	12,3	70	20,5	489	672
13	1208	40	241	11,8	71	19	489	680
14	1234	37	240	12,1	74	19,4	489	682
15	1200	40	251	12,6	80	18,5	489	696
16	1244	37	256	11,6	83	20	319	700
17	1292	39	260	12,0	77	21	489	702
18	1330	38	238	12,8	72	19,5	319	878
19	1310	38	229	12,2	80	18,5	319	882
20	1408	35	242	11,9	81	19	405	894
21	1432	36	248	12,3	79	20	405	890
22	1488	34	219	12,5	69	19,5	405	902
23	1462	34	234	11,7	70	21	405	914
24	1376	40	231	12,2	73	20,5	405	916
25	1220	36	249	12,4	81	19,5	319	918
26	1306	34	220	11,8	79	20	489	924
27	1346	34	235	12,0	83	21	319	932
28	1424	36	217	12,2	84	19	319	950
29	1378	40	223	12,4	80	19,5	405	956
30	1456	36	230	11,8	82	20	405	964

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – до трьох місяців; жива маса – до 10%; плодючість, молочність, маса порослят при відлученні – до 5%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Н

Список чистопородних кабанчиків великої білої породи,
призначених для проведення дослідів

№	Індивідуальний номер	Вік, днів	Жива маса, кг		Походження	
			при народженні	при постановці на дослід	індивід. номер батька	індивід. номер матері
1	1131	114	1,0	38	431	148
2	1133	114	1,0	39	431	148
3	1143	116	1,1	40	507	166
4	1141	116	1,2	42	507	166
5	1145	116	1,0	39	507	166
6	1143	116	1,2	42	507	132
7	1151	117	1,1	41	507	132
8	1155	117	1,2	43	507	132
9	1159	117	1,0	39	431	152
10	1161	117	1,2	42	431	152
11	1165	117	1,2	43	431	152
12	1163	117	1,1	41	431	152
13	1171	118	1,0	40	431	236
14	1173	118	1,1	41	431	236
15	1177	118	1,2	43	431	236
16	1175	118	1,0	39	507	256
17	1179	119	1,1	40	507	256
18	1181	119	1,2	42	507	258
19	1183	119	1,1	41	507	258
20	1185	119	1,0	38	431	262
21	1191	120	1,0	39	431	262
22	1193	120	1,2	43	431	262
23	1195	120	1,2	43	507	284
24	1199	122	1,1	41	507	284
25	1215	122	1,2	42	507	288
26	1211	122	1,2	42	507	288
27	1217	122	1,1	41	431	296
28	1219	122	1,0	39	431	296
29	1221	122	1,1	40	431	296
30	1223	122	1,2	42	507	258

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – до 5 днів; жива маса – 5-10%; походження – бажано з одного гнізда або напівбрати по батьку.

Додаток П

Список дійних корів чорно-рябої породи, відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Породність, покоління	Вік корів, років	Жива маса, кг	Порядковий номер лактації	Тривалість поточної лактації, днів
1	Амеба 136	IV	7	513	5	40
2	Арія 234	ЧП	6,5	491	4	63
3	Вена 312	ЧП	6,5	489	4	58
4	Варта 120	III	7	504	5	64
5	Дата 414	ЧП	6	530	3	56
6	Думка 114	IV	7	534	5	39
7	Зозуля 786	ЧП	5	490	3	48
8	Завада 776	ЧП	5	499	3	70
9	Кама 128	IV	7	507	5	64
10	Клумба 420	ЧП	6	511	4	60
11	Крихта 312	ЧП	6,5	513	4	51
12	Кора 576	ЧП	6	500	4	59
13	Казка 612	ЧП	5	489	3	63
14	Кета 588	ЧП	5	501	3	52
15	Куля 514	ЧП	5,5	510	3	48
16	Крапля 132	IV	7	519	5	68
17	Лапа 816	ЧП	5,5	503	3	63
18	Лампа 744	ЧП	5,0	488	3	57
19	Люстра 986	ЧП	5,5	491	3	44
20	Ласка 498	ЧП	5,0	496	3	58
21	Лілія 330	ЧП	6,5	511	4	62
22	Монета 412	ЧП	6,5	517	4	71
23	Місія 548	ЧП	5,5	500	3	54
24	Найда 712	ЧП	5,0	493	3	51
25	Ніжна 226	IV	6,5	508	4	66
26	Оргія 338	ЧП	6	513	4	61
27	Пальма 478	ЧП	5	497	3	57
28	Рента 242	IV	6,5	509	4	61
29	Унція 776	ЧП	5	489	3	54
30	Ялта 320	IV	6,5	504	4	49

Примітка. Вимоги до аналогів: породність однакова; вік – не більше одного року; жива маса – до 10%; лактація по порядку – не більше як на одну лактацію; дні останньої лактації не більше 30 днів.

Додаток Р

Список дійних корів чорно-рябої породи, відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Породність, покоління	Вік корів, років	Середньодобовий надій молока, кг	Жирність молока, %	Дата останнього осіменіння
1	Амеба 136	IV	7	18,2	3,6	20.04
2	Арія 234	ЧП	6,5	16,8	3,8	01.04
3	Вена 312	ЧП	6,5	17,0	3,7	17.04
4	Варта 120	III	7	16,4	3,9	21.03
5	Дата 414	ЧП	6	17,2	3,7	11.04
6	Думка 114	IV	7	18,8	3,6	21.04
7	Зозуля 786	ЧП	5	18,6	3,6	04.04
8	Завада 776	ЧП	5	16,1	3,6	19.03
9	Кама 128	IV	7	16,6	3,8	22.03
10	Клумба 420	ЧП	6	17,0	3,8	09.04
11	Крихта 312	ЧП	6,5	17,8	3,7	03.04
12	Кора 576	ЧП	6	16,9	3,6	08.04
13	Казка 612	ЧП	5	17,0	3,9	22.03
14	Кета 588	ЧП	5	17,9	3,8	17.04
15	Куля 514	ЧП	5,5	18,8	3,7	20.04
16	Крапля 132	IV	7	16,6	3,6	21.03
17	Лапа 816	ЧП	5,5	16,9	3,8	27.03
18	Лампа 744	ЧП	5,0	17,5	3,8	10.04
19	Люстра 986	ЧП	5,5	18,4	3,6	22.04
20	Ласка 498	ЧП	5,0	17,0	3,6	08.04
21	Лілія 330	ЧП	6,5	17,4	3,8	25.03
22	Монета 412	ЧП	6,5	16,0	3,7	20.03
23	Місія 548	ЧП	5,5	16,9	3,9	15.04
24	Найда 712	ЧП	5,0	17,9	3,7	11.04
25	Ніжна 226	IV	6,5	16,8	3,8	19.03
26	Оргія 338	ЧП	6	16,5	3,9	27.03
27	Пальма 478	ЧП	5	17,2	3,6	16.04
28	Рента 242	IV	6,5	17,0	3,7	28.03
29	Унція 776	ЧП	5	16,7	3,8	19.04
30	Ялта 320	IV	6,5	18,1	3,6	12.04

Примітка. Вимоги до аналогів: породність однакова; вік – не більше одного року; середньодобовий надій молока за останні 20-30 днів – до 10%; жирність молока – на 0,2-0,3% (абсолютних); дата останнього осіменіння до 20 днів.

Додаток С

Список корів червоно-рябої молочної породи,
відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Надій за лактацію, кг	% жиру в молоці	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Красна 865	3	431	4889	4,0	Рітс Ерлаухт 6091	Кара 532
2	Калуга 875	3	450	4332	4,04	Рітс Ерлаухт 6091	Комета 412
3	Долина 879	2,5	430	4126	4,0	Рітс Ерлаухт 6091	Дуга 705
4	Дамба 883	2,6	415	6255	4,0	Рітс Ерлаухт 6091	Девіза 513
5	Квітка 887	2,5	460	6100	4,21	Рітс Ерлаухт 6091	Колекція 669
6	Доченька 892	2,5	430	4630	4,09	Рітс Ерлаухт 6091	Доровита 528
7	Цепочка 893	2,3	432	4826	4,13	Рітс Ерлаухт 6091	Церемонія 244
8	Крива 898	2,4	410	4751	4,38	Рітс Ерлаухт 6091	Конюшина 48
9	Кукла 901	2,4	400	5490	4,17	Рітс Ерлаухт 6091	Кама 505
10	Алтайка 902	2,5	440	4709	4,03	Рітс Ерлаухт 6091	Азона 2294797
11	Воркута 915	2,1	450	4903	4,03	Рітс Ерлаухт 6091	Вахта 2319105
12	Донка 734	2,10	415	4341	4,0	Крос Ердол 6094	Дубина 23037
13	Дівочка 1093	3	430	4209	4,03	Хобот 7181	Дана 6406
14	Вишня 1582	2,11	510	4118	4,07	Рітс Ерлаухт 6091	Віршовка 5761
15	Лямка 1706	2,4	430	3983	3,91	Рітс Ерлаухт 6091	Луговая 6934
16	Золушка 1759	2,1	430	4395	3,76	Гамлет 60301	Загадка 6881
17	Римба 1766	2,2	520	2682	3,93	Гамлет 60301	Рюмочка 6845
18	Кенія 1801	2,4	400	4134	3,87	Гамлет 60301	Кісонька 6833
19	Естрада 4990	2,9	385	5436	4,24	Бобер 3351	Ескіза 0725
20	Рампа 5712	2,10	400	4307	4,94	Сирус 326	Ракша 0638
21	Рамка 6620	2,11	355	3426	3,81	Фаро 22072	Ромашка 1981
22	Куріпка 6636	2,11	380	3965	3,94	Фаро 22072	Кудрявка 101
23	Олівія 6641	2,3	335	4744	4,06	Фаро 22072	Опасность 8500
24	Клюшка 6678	2,11	410	3719	4,03	Фаро 22072	Космея 1659
25	Розкішна 6728	2,7	400	5313	3,74	Церій 96	Рамка 2937
26	Кришка 6757	3,9	470	3633	4,23	Церій 96	Красива 8855

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; надій – до 10%; жирність молока – на 0,2-0,3%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Т

Список чистопородних корів, відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Кількість молочного жиру, кг	Швидкість молока віддачі, кг/хв.	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Красна 865	3	431	196	2,01	Рітс Ерлаухт 6091	Кара 532
2	Калуга 875	3	450	167	1,58	Рітс Ерлаухт 6091	Комета 412
3	Долина 879	2,5	430	165	1,5	Рітс Ерлаухт 6091	Дуга 705
4	Дамба 883	2,6	415	247	1,91	Рітс Ерлаухт 6091	Девіза 513
5	Квітка 887	2,5	460	229	1,66	Рітс Ерлаухт 6091	Колекція 669
6	Доченька 892	2,5	430	189	1,83	Рітс Ерлаухт 6091	Доровита 528
7	Цепочка 893	2,3	432	199	1,17	Рітс Ерлаухт 6091	Церемонія 2302417
8	Крива 898	2,4	410	208	2,1	Рітс Ерлаухт 6091	Конюшина 2301248
9	Кукла 901	2,4	400	226	2,15	Рітс Ерлаухт 6091	Кама 505
10	Алтайка 902	2,5	440	190	1,86	Рітс Ерлаухт 6091	Азона 2294797
11	Воркута 915	2,1	450	198	2,0	Рітс Ерлаухт 6091	Вахта 2319105
12	Донка 734	2,10	415	174	2,11	Кромс Ердол 6094	Дубина 2303788
13	Дєвочка 1093	3	430	170	2,1	7181	Дана 6406
14	Вишня 1582	2,11	510	168	1,33	Рітс Ерлаухт 6091	Вірьовка 5761
15	Лямка 1706	2,4	430	150	2,3	Рітс Ерлаухт 6091	Луговая 6934
16	Золушка 1759	2,1	430	157	1,85	Гамлет 60301	Загадка 6881
17	Римба 1766	2,2	520	105	1,97	Гамлет 60301	Рюмочка 6845
18	Кенія 1801	2,4	400	155	1,76	Гамлет 60301	Кісонька 6833
19	Естрада 4990	2,9	385	230	2,15	Бобер 3351	Ескіза 0725
20	Рампа 5712	2,10	400	185	2,03	Сирус 326	Ракша 0638
21	Чирва 6789	3,3	390	169	1,88	Церій 96	Чарочка 9795
22	Кісонька 6833	3,4	457	94	1,92	Церій 96	Кирса 0688
23	Сардина 6836	3	385	133	2,12	Церій 96	Серветка 0637
24	Мальовка 6896	3,2	415	189	2,04	Дніпр 21621	Молнія 3739
25	Юзовка 6909	3,3	465	107	1,98	Днепр 21621	Юнка 0743
26	Кілька 564	3,5	450	131	1,50	Гамлет 60301	Лейка 7042

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; кількість молочного жиру – до 10%; швидкість молоковіддачі – не більше ніж 0,2 кг/хв.; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток У

Список чистопородних корів червоної степової породи,
відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Кількість молочного жиру, кг	Швидкість молоко від- дачі, кг / хв.	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Конверсія 548	2,3	503	258	1,6	Рейджерс Циррус 6130	Кукушка 934
2	Кайма 557	2,4	506	171	1,8	Рітс Ерлаухт 6091	Катомка 739
3	Висота 569	2,2	500	251	1,67	Рітс Ерлаухт 6091	Аделія 676
4	Бланка 571	2,1	500	162	1,7	Рітс Ерлаухт 6091	Карамель 634
5	Цинга 574	2,1	502	149	2,2	Нептун Ост 6436	Таблиця 654
6	Колодка 575	2,4	503	224	1,86	Рітс Ерлаухт 6091	Детонація 2313106
7	Алача 576	2,4	506	171	1,76	Рітс Ерлаухт 6091	Вайда 2311613
8	Кедра 820	2,8	460	276	1,89	Кромс Ердол 6094	Корюшка 2303506
9	Таврія 845	2,6	450	150	1,92	Рітс Ерлаухт 6091	Дивізія 2299817
10	Доля 858	3,1	540	182	1,99	Кромс Ердол 6094	Карамель 634
11	Вірówka 866	4,1	430	163	2,03	Рітс Ерлаухт 6091	Азбука 640
12	Крошка 903	4,4	510	137	2,11	Рітс Ерлаухт 6091	Комедія 707
13	Дора 909	2,3	400	166	2,0	Рітс Ерлаухт 6091	Буйна 728
14	Корма 912	2,10	433	290	1,88	Рітс Ерлаухт 6091	Балада 652
15	Авоська 916	2,5	405	139	1,96	Рейджерс Циррус 6130	Карамель 634
16	Кашка 92	3,1	460	201	2,07	Нептун Ост 6436	Алая 648
17	Бурьонка 929	2,9	470	295	1,78	Нептун Ост 6436	Верба 966
18	Буква 930	2,10	445	224	2,12	Нептун Ост 6436	Бухта 941
19	Кісточка 970	2,6	440	264	2,04	Рітс Ерлаухт 6091	Цвігна 975
20	Ажурна 982	2,2	465	252	1,85	Рітс Ерлаухт 6091	Каретка 919

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; кількість молочного жиру – до 10%; швидкість молоковіддачі – не більше ніж 0,2 кг/ хв.; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ф

Список корів червоно-рябої молочної породи,
відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Надій за лактацію, кг	% жиру в молоці	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Конверсія 548	2,3	503	6283	4,1	Рейджерс Циррус 6130	Кукушка 934
2	Кайма 557	2,4	506	4271	4,0	Рітс Ерлаухт 6091	Катомка 739
3	Висота 569	2,2	500	6042	4,16	Рітс Ерлаухт 6091	Аделія 676
4	Бланка 571	2,1	500	4058	4,0	Рітс Ерлаухт 6091	Карамель 634
5	Цинга 574	2,1	502	3707	4,01	Нептун Ост 6436	Таблиця 654
6	Колодка 575	2,4	503	5574	4,01	Рітс Ерлаухт 6091	Детонація 2313106
7	Алача 576	2,4	506	4253	4,03	Рітс Ерлаухт 6091	Вайда 2311613
8	Кедра 820	2,8	460	6804	4,05	Кромс Ердол 6094	Корюшка 2303506
9	Таврія 845	2,6	450	3999	3,76	Рітс Ерлаухт 6091	Дивізія 2299817
10	Доля 858	3,1	540	5014	3,62	Кромс Ердол 6094	Карамель 634
11	Вірьовка 866	4,1	430	4262	3,82	Рітс Ерлаухт 6091	Азбука 640
12	Крошка 903	4,4	510	3595	3,82	Рітс Ерлаухт 6091	Комедія 707
13	Дора 909	2,3	400	4313	3,84	Рітс Ерлаухт 6091	Буйна 728
14	Корма 912	2,10	433	7242	4,01	Рітс Ерлаухт 6091	Балада 652
15	Авоська 916	2,5	405	3632	3,83	Рейджерс Циррус 6130	Карамель 634
16	Кашка 92	3,3	460	5087	3,96	Нептун Ост 6436	Алая 648
17	Бурьонка 929	2,9	470	7699	3,83	Нептун Ост 6436	Верба 966
18	Буква 930	2,10	445	5599	4,0	Нептун Ост 6436	Бухта 941
19	Кісточка 970	2,6	440	6190	4,27	Рітс Ерлаухт 6091	Цвітна 975
20	Ажурна 982	2,2	465	6279	4,01	Рітс Ерлаухт 6091	Каретка 919

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; надій – до 10%; жирність молока – на 0,2-0,3 %; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток X

Список корів голштинської породи, відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Надій за лактацію, кг	% жиру в молоці	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Бирюза 616	3,3	500	5626	4,26	Фаро 272 АН	Богунья 1736
2	Цибуля 634	2,9	425	6110	3,99	Фаро 272	Цукрова 3956
3	Лампа 690	2,6	400	4914	4,06	Церій 96	Люстра 2996
4	Гора 6710	2,4	390	5502	3,91	Церій 96	Горобина 2002
5	Пуглива 54	2,3	340	3706	3,86	Толийс 910	Пригунья 1698
6	Пума 6736	3	520	6205	3,87	Візир 133	Пена 172
7	Чунга 7505	2,4	425	4207	3,79	Гамлет 63	Черноморка 5138
8	Коса 7689	2,6	460	6221	3,75	Гамлет 63	Кісонька 4758
9	Силюня 728	3,1	550	5590	3,78	Гамлет 63	Сільва 0818
10	Кружка 7824	3	450	3617	3,85	Мастилс Гут 479	Кручина 1966
11	Дариня 1881	2,3	390	6003	3,89	Кнутс 91	Снігурка 2756
12	Етика 7898	3	445	4482	4,18	Мастилс Гут 479	Етажерка 4910
13	Корона 7909	3	450	5053	3,71	Мастилс Гут 479	Конвалія 5602
14	Герань 7928	3,1	465	5210	3,72	Мастилс Гут 479	Гармонія 4760
15	Ряба 7930	3,5	500	4114	3,96	Кнутс 91	Рубка 2720
16	Мушка 7941	3	450	5417	3,96	Озоле Ердол 81	Мраморна 4626 ЧС
17	Гетра 7954	3,3	340	5336	3,77	Озоле Ердол 81	Гура 5691
18	Корона 7963	2,11	420	2753	3,96	Кнутс 91	Каролова 7827
19	Чана 7979	3,2	430	3154	3,77	Кнутс 91	Чмелькса 0673
20	Паста 8035	4,1	500	4324	3,89	Озоле Ердол 81	Пашня 0260

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; надій – до 10%; жирність молока – на 0,2-0,3%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ц

Список корів червоно-рябої молочної породи,
відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Надій за лактацію, кг	% жиру в молоці	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Епоха 8849	2,9	420	3407	3,81	Гамлет 60301	Ера 6247
2	Брама 8855	2,7	450	6256	3,87	Гамлет 60301	Болтушка 4613
3	Буравка 8864	2,9	420	4988	4,14	Гамлет 60301	Брава 5925
4	Сойка 8865	3,4	530	4285	3,88	Ласий 1065	Сулія 6654
5	Ворскла 8872	2,5	490	4757	3,92	Гамлет 60301	Вобла 6661
6	Комаха 8881	2,11	490	3517	3,87	Смілий 1142	Кора 3778
7	Вірна 8902	2,5	450	2611	3,16	Кромс Ердол 6094	Вірна 1856
8	Вуаль 8901	2,9	430	2655	3,92	Вилка 6723	Боб 22023
9	Міражка 8916	3,2	450	3511	3,74	Арбат 191	Малишка 0792
10	Черешня 8925	2,5	450	5838	3,84	Арбат 191	Чолка 8826
11	Просторна 8933	2,6	430	5037	3,92	Арбат 191	Пишна 3611
12	Гадалка 8941	2,5	435	4917	3,97	Ерб 22023	Грація 6784
13	Резеда 9003	3	450	4538	3,73	Гамлет 60301	Розлука 7049
14	Карамелька 5726	3	413	4418	3,98	Гамлет 60301	Крушина 950
15	Кавета 8795	3,2	385	4569	3,72	Рокфорс Циррус 20842	Крейда 2626
16	Забава 5803	3	420	2652	3,81	Турін 20242	Зубра 2687
17	Чирва 5841	3,3	350	4264	3,81	Турін 20242	Чарочка 9785
18	Брава 5925	2,10	490	4181	3,74	Церій 96	Берізка 1895
19	Мурка 6612	3	355	3421	3,87	Маркіз 890	Мулька 3880
20	Тайна 6615	2,9	450	3762	3,77	Фаро 22072	Тунія 0923
21	Сардина 6836	3	400	4945	3,83	Фаро 22072	Серветка 0637
22	Мальовка 6896	3,2	465	4722	4,0	Церій 96	Молнія 3739
23	Юзовка 6909	3,3	432	2741	3,9	Днепр 21621	Юнка 0743
24	Лиса 7684	3,5	487	3236	4,04	Днепр 21621	Лейка 7042

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; надій – до 10%; жирність молока – на 0,2-0,3%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ч

Список чистопородних корів, відібраних для проведення дослідів

№	Кличка, індивід. номер	Вік, років, міс.	Жива маса, кг	Кількість молочного жиру, кг	Швидкість молока віддачі, кг/хв.	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Епоха 8849	2,9	420	130	1,91	Гамлет 60301	Ера 6247
2	Брама 8855	2,7	450	242	1,97	Гамлет 60301	Болтушка 613
3	Буравка 8864	2,9	420	207	1,82	Гамлет 60301	Брава 5925
4	Сойка 8865	3,4	530	166	1,56	Ласий 1065	Сулія 6654
5	Ворскла 8872	2,5	490	186	2,13	Гамлет 60301	Вобла 6661
6	Комаха 8881	2,11	490	136	2,02	Смілий 1142	Кора 3778
7	Вірна 8902	2,5	450	83	2,06	Кромс Ердол 6094	Вірна 1856
8	Вуаль 8901	2,9	430	104	2,01	Вилка 6723	Боб 22023
9	Міражка 8916	3,2	450	131	2,13	Арбат 191	Малишка 792
10	Черешня 8925	2,5	450	224	2,00	Арбат 191	Чолка 8826
11	Просторна 8933	2,6	430	197	2,32	Арбат 191	Пишна 3611
12	Гадалка 8941	2,5	435	195	1,73	Ерб 22023	Грація 6784
13	Резеда 9003	3	450	169	1,67	Гамлет 60301	Розлука 7049
14	Карамелька 5726	3	413	182	2,25	Гамлет 60301	Крушина 950
15	Кавета 8795	3,2	385	76	2,09	Рокфорс Циррус 20842	Крейда 2626
16	Забава 5803	3	420	162	1,95	Турін 20242	Зубра 2687
17	Чирва 5841	3,3	350	159	1,69	Турін 20242	Чарочка 9785
18	Брава 5925	2,10	490	128	1,97	Церій 96	Берізка 1895
19	Мурка 6612	3	355	146	2,05	Маркіз 890	Мулька 3880
20	Тайна 6615	2,9	450	186	2,07	Фаро 22072	Тунія 0923
21	Сардина 6836	3	400	133	1,77	Фаро 22072	Серветка 0637
22	Мальовка 6896	3,2	465	189	1,73	Церій 96	Молнія 3739
23	Юзовка 6909	3,3	432	107	2,21	Днепр 21621	Юнка 0743
24	Лиса 7684	3,5	487	131	2,11	Днепр 21621	Лейка 7042

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; кількість молочного жиру – до 10%; швидкість молоковіддачі – не більше ніж 0,2 кг/ хв.; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ш

Список свиноматок української степової білої породи, відібраних для проведення дослідів

№	Кличка, індивідуальний номер	Вік, місяців	Жива маса, кг	Багатоплідність, гол.	Молочність, кг	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Аскания 298	19	221	10,0	55	Мирний 1839	Аскания 3800
2	Аскания 3914	43	235	11,0	54	Мирний 301	Аскания 1508
3	Аскания 4442	30	220	11,3	54	Асканий 917	Аскания 2544
4	Аскания 4580	30	220	11,7	56	Мирний 1839	Аскания 2380
5	Аскания 828	23	236	13,0	69	Алмаз 1043	Аскания 574
6	Аскания 5176	34	275	11,0	62,5	Арсенал 431	Аскания 3148
7	Аскания 5180	34	236	12,0	58	Арсенал 431	Аскания 3148
8	Аскания 5152	45	270	11,0	54	Арсенал 431	Аскания 3148
9	Аскания 5556	34	247	12,6	57	Асканий 917	Аскания 3072
10	Аскания 5802	33	248	13,0	52	Задорный 29	Аскания 2566
11	Аскания 900	30	230	12,0	65,5	Арсенал 4477	Аскания 2562
12	Аскания 1014	29	228	11,0	64,5	Новый 3255	Аскания 1258
13	Аскания 4678	20	200	11,0	78	Добрый 2577	Аскания 3368
14	Аскания 4776	19	208	11,5	69	Новый 5241	Аскания 1474
15	Аскания 5132	20	220	12,0	84,5	Новый 5591	Аскания 5150
16	Аскания 5134	20	215	10,0	64,5	Новый 969	Аскания 5802
17	Аскания 5146	19	230	11,5	59	Новый 3255	Аскания 3140
18	Аскания 98	23	236	12,5	64	Новый 969	Аскания 5152
19	Аскания 4944	23	217	11,5	60,3	Новый 5241	Аскания 1506
20	Аскания 4946	23	216	12,0	56	Новый 5241	Аскания 1506
21	Аскания 32	29	224	11,6	56,6	Задорный 29	Аскания 5600
22	Аскания 4278	32	300	10,0	66,7	Асканієць567	Аскания 1506
23	Аскания 4360	31	260	10,3	58,7	Новый 159	Аскания 1506
24	Аскания 4440	29	241	10,0	55	Арсенал 431	Аскания 1506
25	Аскания 4614	26	236	11,7	58	Новий 5321	Аскания 1506

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; багатоплідність, молочність, – до 5%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ш

Список свиноматок української степової білої породи, відібраних для
проведення дослідів

№	Кличка, індивідуальний номер	Вік, місяців	Жива маса, кг	Кількість поросят при відлучен ні, гол.	Маса 1 поросяти при відлучен ні, кг	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Аскания 298	19	221	10,0	18,8	Мирний 1839	Аскания 3800
2	Аскания 3914	43	235	10,0	18,2	Мирний 301	Аскания 1508
3	Аскания 4442	30	220	10,0	18,4	Асканий 917	Аскания 2544
4	Аскания 4580	30	220	10,3	18,7	Мирний 1839	Аскания 2380
5	Аскания 828	23	236	11,5	21	Алмаз 1043	Аскания 574
6	Аскания 5176	34	275	9,5	16,8	Арсенал 431	Аскания 3148
7	Аскания 5180	34	236	10,0	20,6	Арсенал 431	Аскания 3148
8	Аскания 5152	45	270	10,0	21,1	Арсенал 431	Аскания 3148
9	Аскания 5556	34	247	10,0	19,6	Асканий 917	Аскания 3072
10	Аскания 5802	33	248	12,0	17	Задорный 29	Аскания 2566
11	Аскания 900	30	230	9,5	20,8	Арсенал 4477	Аскания 2562
12	Аскания 1014	29	228	10,6	19,6	Новый 3255	Аскания 1258
13	Аскания 4678	20	200	11,0	21,5	Добрый 2577	Аскания 3368
14	Аскания 4776	19	208	11,5	18,6	Новый 5241	Аскания 1474
15	Аскания 5132	20	220	12,0	18	Новый 5591	Аскания 5150
16	Аскания 5134	20	215	10,0	20,3	Новый 969	Аскания 5802
17	Аскания 5146	19	230	9,0	21,1	Новый 3255	Аскания 3140
18	Аскания 98	23	236	10,0	20,1	Новый 969	Аскания 5152
19	Аскания 4944	23	217	10,5	21,5	Новый 5241	Аскания 1506
20	Аскания 4946	23	216	12,0	20,4	Новый 5241	Аскания 1506
21	Аскания 32	29	224	10,7	25,4	Задорный 29	Аскания 5600
22	Аскания 4278	32	300	8,3	23,6	Асканієць567	Аскания 1506
23	Аскания 4360	31	260	9,0	25	Новый 159	Аскания 1506
24	Аскания 4440	29	241	10,7	19,6	Арсенал 431	Аскания 1506
25	Аскания 4614	26	236	11,0	17,8	Новий 5321	Аскания 1506

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; кількість та маса молодняка при відлученні – до 10%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Ю

Список свиноматок породи ландрас, відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивідуальний номер	Вік, місяців	Жива маса, кг	Довжина тулуба, см	Великоплі дність, кг	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Дага 664	32	235	160	1,7	Дейль 664	Дага 54
2	Дага 666	42	230	156	1,8	Дейль 185	Дага 54
3	Дага 76	22	209	160	1,4	Марс 0403	Дага 54
4	Дага 38	39	242	153	1,4	Марс 0403	Дага 56
5	Дага 176	39	230	146	1,7	Бінг 145	Дага 56
6	Дага 940	31	186	156	1,4	Дейль 185	Дага 57
7	Дага 934	31	190	155	1,2	Дейль 185	Дага 57
8	Дага 932	31	182	154	1,0	Дейль 185	Дага 57
10	Дага 606	27	179	153	1,6	Аскер 3037	Дага 59
11	Дага 2938	42	272	149	1,7	Аскер 3021	Дага 934
12	Дага 2674	14	175	146	1,4	Нор 312	Дага 5880
13	Дага 346	19	174	150	1,1	Нор 112	Дага 1276
14	Дага 642	16	150	145	1,0	Нор 112	Дага 940
15	Дага 2674	14	190	175	1,1	Нор 312	Дага 5880
16	Дага 848	43	235	153	1,0	Егос 169	Дага 602
17	Дага 306	23	216	156	1,1	Батон 453	Дага 189
18	Дага 654	32	179	150	1,2	Батон 30	Дага 192
19	Дага 5840	35	200	152	1,2	Байкал 156	Дага 10
20	Дага 6036	20	209	160	1,6	Аскер 1852	Дага 24
21	Дага 1148	22	200	153	1,4	Ректус 25	Дага 270
22	Дага 3178	39	235	175	1,4	Марс 400	Дага 560
23	Дага 1800	43	235	146	1,0	Аскер 3021	Дага 602
24	Дага 146	19	200	152	1,1	Аскер 3037	Дага 24
25	Дага 603	27	281	166	1,6	Ректус 25	Дага 270
26	Дага 148	32	253	162	1,0	Марс 400	Дага 3633

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; кількість та маса молодняку при відлученні – до 10%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Додаток Я

Список свиноматок породи ландрас, відібраних для проведення досліду

№	Кличка, індивідуальний номер	Вік, місяців	Жива маса, кг	Багатоплід ність, гол.	Молочні сть, кг	Походження	
						кличка, індивід. номер батька	кличка, індивід. номер матері
1	Дага 664	32	235	10,5	69,0	Дейль 664	Дага 54
2	Дага 666	42	230	11,0	50,0	Дейль 185	Дага 54
3	Дага 76	22	209	10,0	62,0	Марс 0403	Дага 54
4	Дага 38	39	242	11,0	71,6	Марс 0403	Дага 56
5	Дага 176	39	230	11,0	92,3	Бінг 145	Дага 56
6	Дага 940	31	186	11,5	83,0	Дейль 185	Дага 57
7	Дага 934	31	190	10,0	76,8	Дейль 185	Дага 57
8	Дага 932	31	182	10,0	64,0	Дейль 185	Дага 57
9	Дага 606	27	179	11,0	89,4	Аскер 3037	Дага 59
10	Дага 2938	42	272	11,0	85,5	Аскер 3021	Дага 934
11	Дага 2674	14	175	10,0	87,0	Нор 312	Дага 5880
12	Дага 346	19	174	11,0	69,2	Нор 112	Дага 1276
13	Дага 642	16	150	11,0	82,0	Нор 112	Дага 940
14	Дага 2674	14	190	13,0	76,3	Нор 312	Дага 5880
15	Дага 848	43	235	12,0	73,0	Егос 169	Дага 602
16	Дага 306	23	216	11,0	60,0	Батон 453	Дага 189
17	Дага 654	32	179	12,0	90,0	Батон 30	Дага 192
18	Дага 5840	35	200	11,0	90,0	Байкал 156	Дага 10
19	Дага 6036	20	209	11,0	89,4	Аскер 1852	Дага 24
20	Дага 1148	22	200	10,0	62,0	Ректус 25	Дага 270
21	Дага 3178	39	235	11,0	71,6	Марс 400	Дага 560
22	Дага 1800	43	235	12,0	73,0	Аскер 3021	Дага 602
23	Дага 146	19	200	11,0	69,2	Аскер 3037	Дага 24
24	Дага 603	27	281	11,0	89,4	Ректус 25	Дага 270
25	Дага 148	32	253	10,5	85,0	Марс 400	Дага 3633

Примітка. Вимоги до аналогів: вік – не більше трьох місяців; жива маса – до 10%; багатоплідність, молочність, – до 5%; походження – бажано напівсестри по батьку.

Навчальне видання

НАУКОВИЙ СУПРОВІД ДОСЯГНЕНЬ У ТВАРИННИЦТВІ

Методичні рекомендації

Укладач: **Калиниченко** Галина Іванівна

Формат 60×84 1/16. Ум. друк арк. 3,5.

Тираж 10 прим. Зам. № _____

Надруковано у видавничому відділі
Миколаївського національного аграрного університету
54020, м. Миколаїв, вул. Георгія Гонгадзе, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №4490 від 20.02.2013 р.