


**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
(назва кафедри)

“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Декан біолого-технологічного факультету
доцент Балабанова І.О.
 28 серпня 2019 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Спеціалізоване м'ясне скотарство»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Освітній рівень: Другий (магістерський) рівень освіти

Спеціальність: 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

(шифр і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

(назва спеціалізації)

Факультет: біолого -технологічний
(назва факультету кафедра)

2019-2020 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Розробники: Панкєєв С.П. - доцент, кандидат с.-г. наук
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму затверджено на засіданні кафедри ТВПТ

Протокол від «27» серпня 2019 року №1

Схвалено методичною комісією факультету

Протокол від «28» серпня 2019 року №1

Схвалено на Вченій раді біолого-технологічного факультету

Протокол від «28» серпня 2019 року № 1

Завідувач кафедри



(підпис)

О.В. Ведмеденко

(прізвище та ініціали)

«27» серпня 2019 року

© Панкєєв С.П. 2019

1. Опис навчальної дисципліни

| Найменування показників | Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень | Характеристика навчальної дисципліни | |
|--|---|--------------------------------------|-----------------------|
| | | Денна форма навчання | Заочна форма навчання |
| Кількість кредитів - 3,0 | Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» | За вибором навчального закладу | |
| Змістовних частин - 4 | Спеціальність (професійне спрямування): 204 - Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва (шифр і назва) | Рік підготовки | |
| Індивідуальне науково-дослідне завдання-6 (назва) | | 5-й | 6-й |
| Загальна кількість годин -90 | | Семестр | |
| Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних -4 самостійної роботи студента -2 | | 9-й | 10-й |
| | Освітній рівень: магістр | Лекції | |
| | | 8год. | 8 год. |
| | | Практичні, семінарські | |
| | | 22год. | 10 год. |
| | | Лабораторні | |
| | | - | - |
| | | Самостійна робота | |
| | | 60 год. | 72 год |
| | Індивідуальні завдання: | | |
| | 8год. | | |
| | Вид і форма контролю:залік | | |

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни: **«СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ М'ЯСНЕ СКОТАРСТВО»**
 Спеціалізованому м'ясному скотарству притаманна своя специфіка селекції, технології годівлі й утримання тварин різних статевих і вікових груп. Основна мета – ознайомити студентів: з методами розведення м'ясних порід худоби, напрямами і новими прогресивними формами організації племінної роботи для подальшого поліпшення споживчих характеристик тварин; прогресивними енергозберігаючими технологіями їх вирощування, використання, утримання і годівлі. Студенти мають вивчити біологічні та господарські особливості худоби м'ясних порід, стан розвитку м'ясного

скотарства в Україні і за кордоном, здобути глибокі теоретичні знання та практичні навички щодо відтворення, годівлі, відтворення, утримання, догляду та раціонального використання худоби з метою максимальної реалізації її генетичного потенціалу в господарствах різних форм власності.

Завдання: студент за результатами вивчення дисципліни повинен отримати знання і навички теоретичних і практичних методів сучасними методами управління процесами утримання, годівлі сільськогосподарських тварин.

Як результат вивчення навчальної дисципліни студент повинен

- **знати:** Вступ. Перспективи спеціалізованого м'ясного скотарства на Україні та передових країнах світу;
- біологія великої рогатої худоби м'ясного напрямку продуктивності;
- продуктивність м'ясної худоби; племінна робота у м'ясному скотарстві;
- технологія отримання, вирощування, оцінки, використання бугаїв-плідників;
- технологічний процес використання маточного поголів'я у м'ясному скотарстві;
- технологія вирощування ремонтних телиць і виробництва яловичини у м'ясному скотарстві;
- економіка і управління фермою з розведення м'ясної худоби. розробка і впровадження бізнес-плану виробництва яловичини

вміти:

1. Принципи та етапи розробки бізнес-плану виробництва яловичини;
2. Визначення середньорічного поголів'я та план росту за віковими періодами; комплектування комплексу молодняком залежно від терміну утримання;
3. Умови для технології виробництва яловичини. Програмування росту бугайців згідно періодів виробничого циклу;
4. Особливості годівлі та утримання бугайців згідно періодів виробничого циклу;
5. Біологічні та цінові цикли у м'ясному скотарстві;
6. Економіка і управління фермою з розведення м'ясної худоби в Україні і за кордоном. Розрахунок витрат та економічної ефективності з виробництва яловичини

4. Структура навчальної дисципліни

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-------------|----------|--------------------|--------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| | денна форма | | | | | заочна форма | | | | |
| | усього | у тому числі | | | | у тому числі | | | | |
| | | лекції | лаб.-практ. | індивід. | самостійн а робота | усього | лекції | практичні | індивід. | самостійн а робота |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Змістова частина 1. Біологічні особливості та продуктивність худоби м'ясного напрямку продуктивності | | | | | | | | | | |
| Тема 1. Відмінності у закономірностях росту м'ясної худоби. | 8 | - | 2 | - | 6 | 7 | 2 | - | - | 5 |
| Тема 2. Організація відтворення м'ясного поголів'я худоби. | 8 | 2 | 2 | - | 4 | 7 | - | 2 | - | 5 |
| Тема 3. Продуктивність м'ясної худоби | 8 | 2 | 2 | - | 4 | 5 | - | - | - | 5 |
| Разом за змістовою частиною | 24 | 4 | 6 | 0 | 14 | 19 | 2 | 2 | 0 | 15 |
| Змістова частина 2. Технологічний процес виробництва яловичини у спеціалізованому м'ясному скотарстві | | | | | | | | | | |
| Тема 4. Перспективна технологія виробництва яловичини | 8 | 2 | 2 | - | 4 | 7 | - | 2 | - | 5 |
| Тема Технологічний процес використання маточного стада | 14 | - | 6 | - | 8 | 7 | - | 2 | - | 5 |
| Разом за змістовою частиною | 22 | 2 | 8 | 0 | 12 | 14 | 0 | 4 | 0 | 10 |
| Змістова частина 3. Особливості селекційно-племінної роботи | | | | | | | | | | |
| Тема 6. Перспективи селекції у спеціалізованому м'ясному скотарстві | 6 | 2 | - | - | 8 | 10 | - | - | - | 10 |
| Тема 7 Методи відбору корів і бугаїв м'ясного напрямку продуктивності | 12 | - | 4 | - | 8 | 16 | 2 | 2 | - | 12 |
| Тема 8 Селекція м'ясної худоби на стійкість проти захворювань | 14 | - | 2 | - | 8 | 12 | 2 | - | - | 10 |
| Разом за змістовою частиною | 32 | 2 | 6 | - | 24 | 38 | 4 | 2 | 0 | 32 |
| Змістова частина 4. Перспективи виробництва екологічної продукції у спеціалізованому м'ясному скотарстві | | | | | | | | | | |
| Тема 9. Стан та перспективи використання вітчизняних та зарубіжних порід м'ясного напрямку продуктивності | 6 | - | 2 | - | 4 | 7 | - | 2 | - | 5 |
| Тема 10. Розробка і впровадження бізнес-плану виробництва яловичини в умовах екологічних господарств | 6 | - | - | - | 6 | 12 | 2 | - | - | 10 |
| Разом за змістовою частиною | 12 | - | 6 | - | 10 | 19 | 2 | 2 | 0 | 15 |
| Разом | 90 | 8 | 22 | 8 | 60 | 90 | 8 | 10 | 0 | 72 |

5. Теми лекційних занять

| Змістова частина | № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|------------------|-------|--|-----------------|
| I | 1 | Організація відтворення м'ясного поголів'я худоби. | 2 |
| | 2 | Продуктивність м'ясної худоби | 2 |
| III | 3 | Перспективи селекції у спеціалізованому м'ясному скотарстві | 2 |
| | 4 | Методи відбору корів і бугаїв м'ясного напрямку продуктивності | 2 |
| Всього | | | 8 |

6. Теми лабораторних занять

| № п/п | Тема практичних занять | Кількі сть годин |
|--|--|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Змістовна частина 1 . Біологічні особливості та продуктивність худоби м'ясного напрямку продуктивності | | |
| 1 | Перспективи галузі м'ясного скотарства у передових країнах світу | 2 |
| 2 | Біологічна і економічна доцільність застосування природного парування і штучного осіменіння у м'ясному скотарстві. | 2 |
| 3 | Особливості етології та психологія м'ясної худоби | 2 |
| 4 | Оцінка вгодованості як інструмент управління стадом у м'ясному скотарстві | 2 |
| Разом: | | 8 |
| Змістовна частина 2. Технологічний процес виробництва яловичини у спеціалізованому м'ясному скотарстві | | |
| 1 | Принципи та етапи впровадження бізнес-плану виробництва яловичини | 2 |
| 2 | Комплектування молодняку на підприємстві. Програма годівлі і річна потреба в кормах | 2 |
| 3 | Технологія отримання, вирощування, оцінки та використання бугаїв-плідників та маточного стада | 2 |
| 4 | Технологія вирощування ремонтних телиць у спеціалізованому м'ясному скотарстві | 2 |
| Разом: | | 8 |
| Змістовна частина 3. Особливості селекційно-племінної роботи | | |
| 1 | Успадковувальність, повторюваність і кореляція у спеціалізованому м'ясному скотарстві | 2 |
| 2 | Близькородинне парування та коефіцієнти інбридингу – як елемент селекції | 2 |
| Разом: | | 4 |
| Змістовна частина 4. Перспективи виробництва екологічної продукції у спеціалізованому м'ясному скотарстві | | |
| 1 | Промислове схрещування та гібридизація у м'ясному скотарстві | 2 |
| 2 | Бізнес-план виробництва екологічно чистої яловичини | 2 |
| Разом: | | 22 |

7. Самостійна робота

| № з/п | Тема | Кількість годин |
|---------------------|---|-----------------|
| Змістова частина 1 | | |
| 1 | Відмінності у закономірностях росту м'ясної худоби. | 6 |
| 2 | Організація відтворення м'ясного поголів'я худоби. | 4 |
| 3. | Продуктивність м'ясної худоби | 4 |
| Разом | | 14 |
| Змістова частина 2 | | |
| 1 | Перспективна технологія виробництва яловичини | 4 |
| 2 | Технологічний процес використання маточного стада | 8 |
| Разом | | 12 |
| Змістова частина 3 | | |
| 1 | Перспективи селекції у спеціалізованому м'ясному скотарстві | 8 |
| 2 | Методи відбору корів і бугаїв м'ясного напрямку продуктивності | 8 |
| 3 | Селекція м'ясної худоби на стійкість проти захворювань | 8 |
| Разом | | 24 |
| Змістова частина 4 | | |
| 1 | Стан та перспективи використання вітчизняних та зарубіжних порід м'ясного напрямку продуктивності | 4 |
| 2 | Розробка і впровадження бізнес-плану виробництва яловичини в умовах екологічних господарств | 6 |
| Разом | | 10 |
| Усього годин | | 60 |

8. Індивідуальні завдання

Індивідуальна робота студента включає: виконання індивідуальних завдань (рефератів, розрахункових завдань за методикою, визначеною на практичних заняттях);

9. Методи навчання

- Словесні методи навчання:
 - пояснення;
 - навчальна дискусія.
- Наочні методи навчання:
 - ілюстрування;
 - демонстрування;
 - самостійне спостереження.
- Практичні методи навчання:
 - лабораторні роботи.
- Методи комп'ютерних технологій:
 - методи роботи з Інтернет-ресурсом;
 - методи програмного навчання.

10. Методи контролю

Під час вивчення дисципліни використовуються наступні методи контролю:

- індивідуальне опитування;
- фронтальне опитування;
- тестування;

11. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

| Поточне тестування та самостійна робота | | | | | | | | | | | Сума | |
|---|-----------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|------------|
| Змістова частина 1 | | | Змістова частина 2 | | Змістова частина 3 | | | | Змістова частина 4 | | | |
| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | T11 | | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 100 |

13. Шкала оцінювання: національна та ECTS

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою | |
|--|-------------|--|---|
| | | для екзамену, курсового проекту (роботи), практики | для заліку |
| 90 -100 | A | відмінно | зараховано |
| 82-89 | B | добре | |
| 74-81 | C | | |
| 64-73 | D | | |
| 60-63 | E | задовільно | |
| 35-59 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

13. Методичне забезпечення

| Частина | Назва методичного забезпечення. |
|-------------|---|
| Частина I | 1. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання. «Біологічні особливості та продуктивність худоби м'ясного напрямку продуктивності» |
| | 2. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання. «Принципи та етапи впровадження бізнес-плану виробництва яловичини » |
| Частина II | 3. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти першого (магістерського) рівня освіти денної форми навчання. «Технологія вирощування ремонтних телиць у спеціалізованому м'ясному скотарстві» |
| | 4. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти першого (магістерського) рівня освіти денної форми навчання. «Особливості селекційно-племінної роботи» |
| Частина III | 5. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти першого (магістерського) рівня освіти денної форми навчання. Успадкованість, повторюваність і кореляція у спеціалізованому м'ясному скотарстві |
| Частина IV | 6. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство» для здобувачів вищої освіти першого (магістерського) рівня освіти денної форми навчання. Бізнес-план виробництва екологічно чистої яловичини |

14. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Алтухов Ю.П. Динамика популяционных генофондов животных. В кн. Динамика популяционных генофондов при антропогенных воздействиях. М.: Наука. – 2004. – С. 110-294.
2. Амерханов А. Племенная база молочного и мясного скотоводства Российской Федерации и перспективы ее развития. Молочное и мясное скотоводство. 2010. - №8. – С. 2-9.
3. Безымов К. Интенсификация производства экологически чистой говядины / Безымов К., Губашев Н., Латыпов Ф. // Молочное и мясное скотоводство. – 2008. - №4. – С. 20-22.
4. Браунер А.А. История животноводства в степной Украине. Одесса. – 1922. – 341 с.
5. Браунер А.А. О типе примитивного украинского скота/ Труды института сельскохозяйственной гибридизации и акклиматизации в Аскании-Нова. М.: Сельхозгиз. – 1933. – т. I. – С. 143-154.
6. Вердиев З.К. Зебуводство / З.К. Вердиев. М. – 1986. – 239 с.
7. Вінничук Д. Модифікація оцінки й використання плідників м'ясних порід / Д. Вінничук, І. Гармаш // Тваринництво України. – 1993. - №2. – С. 11-12.

Рекомендований бібліографічний список

Основна

1. Вороненко В.І. Методологічні основи створення високопродуктивного типу м'ясної худоби на основі міжвидової гібридизації / В.І. Вороненко, Л.О. Омельченко, В.Г. Назаренко, В.О. Найдьонова, О.Л. Дубинський // Науковий вісник «Асканія-Нова». – 2008. – в.1. – С. 4-12.
2. Вороненко В.І. Створення типу м'ясної худоби на основі міжвидової гібридизації / В.І. Вороненко, Л.О. Омельченко // Вісник аграрної науки. – 2008. - №1. – С. 40-43.
3. Вороненко В.І. Таврійський тип південної м'ясної породи – інноваційне селекційне досягнення в зоотехнічній науці / В.І. Вороненко, Л.О. Омельченко, Н.М. Фурса, Р.М. Макарчук, В.О. Найдьонова, О.Л. Дубинський, А.М. Носкова // Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка. – 2009. – в. 2. – С. 38-45.
4. Гойчук О.І. Збалансований раціон харчування як необхідна умова продовольчої безпеки / Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2003. – 4 (24). – С. 51-58.
5. Гузев І.В. Рівень виробництва і споживання м'яса в країнах світу / І.В. Гузев, І.П. Петренко // Вісник аграрної науки. 2007. - №3. – С. 34-39.
6. Гузев І.В. Результати комплексної індивідуальної оцінки великої рогатої худоби м'ясних порід і типів суб'єктів племінної справи у тваринництві України за 2009 рік / І.В. Гузев, Л.В. Вишневський, О.П. Чиркова та ін. // К. Арістей. – 2010. – 124 с.
7. Головач М.І. Феногенетичні особливості успадкування мастей і їх класифікації у коней / Розведення і генетика тварин. Міжвід. наук. тем. зб. К.: Аграрна наука. – 2003. – в. 35. – С. 27-30.
8. Дубинин Н.П. Генетика популяцій и селекция / Н.П. Дубинин, Я.Л. Глембоцкий // М.: «Наука». – 1967. – 591 с.
9. Дымань Т.Н. Питание человека в XXI веке / Т.Н. Дымань, С.И. Шевченко. К.: Либра – 2008. – 108 с.
10. Эйснер Ф.Ф. О сохранении серого украинского скота. Научно-техн. бюлл. НИИЖ Лесостепи и Полесья Украины. Х.: - 1986. - №44. – С. 3-4.
11. Эйснер Ф.Ф. Система подбора пар при сохранении серого украинского скота / Ф.Ф. Эйснер, Б.Е. Подоба, О.П. Дасюк // Генетическая теории отбора, подбора и методов разведения животных. Новосибирск.: - 1976. – С. 69-75.

12. Заднепрянский Н.П. Гибридизация калмыцкого скота с яками / Н.П. Заднепрянский, Г.И. Кульчумова // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1985. - №4. – С. 108-115.
13. Закон України «Про ідентифікацію та реєстрацію тварин».
14. Зорін І.Г. Сіра українська худоба. К.: - 1953. – 130 с.
15. Зубець М.В. Українська м'ясна порода великої рогатої худоби / М.В. Зубець, Е.М. Доротюк // Вісник аграрної науки. – 1994. - №5. – С. 49-60.
16. Зубець М.В. Основні концептуальні засади новітньої вітчизняної теорії породоутворення / М.В. Зубець, В.П. Буркат // Розведення і генетика тварин. Міжвід. тем. наук. збірник. К.: Науковий світ. – 2002. – в. 36. - С. 3-10.
17. Зубець М.В. Південна м'ясна порода – визначне селекційне досягнення в теорії і практиці аграрної науки / М.В. Зубець, В.П. Буркат, Ю.Ф. Мельник, Ю.В. Вдовиченко, В.І. Вороненко, Л.О. Омельченко, В.О. Найдьонова // Вісник аграрної науки. – 2009. - №3. – С. 45-51.
18. Зубець М.В. Методологічні аспекти збереження генофонду сільськогосподарських тварин / М.В. Зубець, В.П. Буркат // К.: Аграрна наука. – 2007. – 119 с.
19. Иванов М.Ф. Создание новых пород овец. Полное собр. соч. М.: Колос. – 1963. – т.2. – 747 с.
20. Иванов М.Ф. Живой вес коров серого степного скота по данным двух выставок в г. Екатеринославе. Полн.собр.соч. М.: - 1964. – т.5. – С. 585-596.
21. Иванов М.Ф. Задачи и сущность подбора. Полн.собр.соч. М.: - 1964. – т.4. – С. 442.
22. Інструкція із селекції бугаїв м'ясних порід. К.: «Арістей». – 2009. – 17 с.
23. IFOAM Basic Standards / approved by the IFOAM General Assembly. Victoria. Canada. – August. – 2002 / Інтернет-серурус. www.ifoam.org.
24. Кибалко Л. Актуальность развития мясного скотоводства в Центральном Черноземье / Л. Кибалко, Н. Гнездилова, С. Саенко // Молочное и мясное скотоводство. – 2008. - №4. – С. 16-18.
25. Кисель В.И. Биологическое земледелие в Украине: проблемы и перспективы. Х.: Штрих. – 2000. – 162 с.
26. Кисловский Д.А. Основные пути племенной работы и их теоретическое осмысление / Избранные сочинения. М.: «Колос». – 1965. – С. 401-415.
27. Козирь В.С. Сіра українська худоба: минуле, сучасне, майбутнє. Дніпропетровськ. – 2008. – 241 с.

28. Козырь В.С. Мясные породы скота в Украине / В.С. Козырь, Н.И. Соловьев // Днепропетровск. – 1997. – 325 с.
29. Коновалов В.С. Феногенетическая консолидация голштинского скота по принципу масти / В.С. Коновалов, Н.П. Петренко, Н.С. Гавриленко // Розведення і генетика тварин. Міжвід. наук. тем. зб. К.: Аграрна наука. – 1999. – в. 31-32. – С. 108-110.
30. Кравченко Н.А. Продуктивные качества создаваемой на Украине мясной породы крупного рогатого скота / Н.А. Кравченко, А.Н. Угнивенко // Научно-технический бюллетень НИИЖ Лесостепи и Полесья. Х.: - 1986. - №44. – С. 61-65.
31. Ланина А.В. Мясное скотоводство. М.: Колос. – 1973. – 280 с.
32. Левантин Д.Л. Разведение и генетика мясных пород / Генетические основы селекции животных. М.: «Наука». – 1969. – С. 357-378.
33. Лобашев В.В. Генетика. Л. – 1969. – 751 с.
34. Мацкевич В.В. Мясное скотоводство и разведение скота породы санта-гертруда. М.: Колос. – 1968. – 238 с.
35. Мельник Ю.Ф. Формування продуктивності тварин різних порід великої рогатої худоби в онтогенезі (за матеріалами проведеного породовипробування) Автореф. дис. докт. с-г наук. Київ.: Чубинське. – 2010. – 38 с.
36. Мельник Ю.Ф. Методичні аспекти ефективності селекції від інновацій у тваринництві / Ю.Ф. Мельник, В.П. Буркат, П.І. Шаран // Вісник аграрної науки. – 2006. - №10. – С. 47-51.

15. Інформаційні ресурси

Інформаційні ресурси – це вся та проміжна інформація, що лежить в основі ланцюжка, який завершується досягненням поставленої мети при вивченні дисципліни «Спеціалізоване м'ясне скотарство».

Інформаційні ресурси – це документи та масиви документів в інформаційних системах (бібліотечних архівах, фондах, банках даних, депозитаріях, музейних сховищах), які студент при необхідності може використати для вивчення конкретних тем, розділів дисципліни.

1. <http://agroua.net/animals/catalog/ag-1/a-3/info/aig-75/>
2. https://www.volynnews.com/news/archive/myasne_skotarstvo_prior_ytetna_dlya_volyni_haluz/
3. <https://teach.btsau.net.ua/course/info.php?id=19>
4. <https://pidruchniki.com/14170120/tovarovnavstvo/skotarstvo>
5. <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=1912>
6. <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/21558/1/2014-1.pdf>

Мультимедійні програми:

1. Генофонд спеціалізованого м'ясного скотарства на Україні;
2. Відтворення м'ясної худоби;
3. Перспективи галузі спеціалізованого м'ясного скотарства на Україні;
4. Розведення і селекція спеціалізованої м'ясної худоби;
5. утримання спеціалізованої м'ясної худоби;
6. селекція м'ясної худоби на стійкість проти захворювань;
7. типи господарств з виробництва яловичини у спеціалізованому м'ясному скотарстві;
8. бізнес-план виробництва яловичини у спеціалізованому м'ясному скотарстві

Відеоролики:

1. М'ясне скотарство України
2. Бонітування породи галовой спеціалізованої м'ясної худоби;
3. М'ясне скотарство США;

