

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва та
кінології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

« » 2020р.

 Павленко Ю.М.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

ВК 11 - Технологія вирощування ремонтного молодняка ВРХ

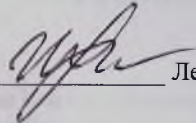
Спеціальність 204 – Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Освітня програма: Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва

Факультет: Біолого-технологічний

2020-2021 навчальний рік

Робоча програма з Технології вирощування ремонтного молодняку ВРХ для студентів за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

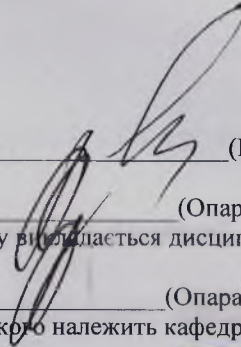
Розробник: доцент, к. с.-г.н.  Левченко І.В.

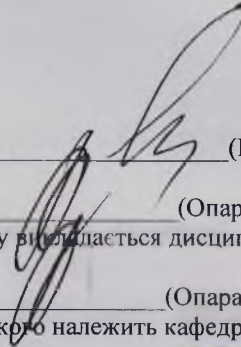
Робочу програму схвалено на засіданні кафедри ТВіППТ та кінології.

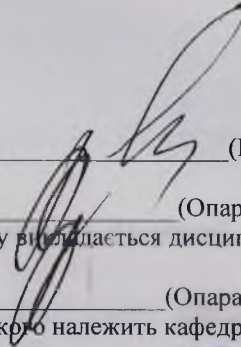
Протокол від «01» червня 2020 року № 10


Завідувач кафедри ТВіППТ та кінології  (Павленко Ю.М.)

Погоджено:

Гарант освітньої програми  (Бордунова О.Г.)

Декан факультету  (Опара В.О.)
на якому викладається дисципліна

Декан факультету  (Опара В.О.)
до якого належить кафедра

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації 

Зареєстровано в електронній базі: дата: 25.06 2020 р.

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	Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство	Вибіркова	
Модулів – 1 Змістових модулів: 3	Спеціальність: 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Рік підготовки: 2020-2021-й	
		Курс	
		4	5
		Семестр	
Загальна кількість годин – 90/90		7-й	9-й
		Лекції	
		14 год	2 год
		Практичні, семінарські	
		-	-
		Лабораторні	
		16 год	-
		Самостійна робота	
		60 год	88 год
		Індивідуальні завдання:	
		-	-
		Вид контролю: залік	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4,6 самостійної роботи студента – 7	Освітній ступінь: бакалавр		

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 30/60 (25,9/65,3)

для заочної форми навчання – 10,3/77 (12/88)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: метою вивчення дисципліни є опанування студентами знаннями про технологію вирощування молодняку сільськогосподарських тварин

Завдання: Надати теоретичні знання та сформувати уміння та навички з технологій вирощування ремонтного молодняку, нових підходів до вирощування і утримання молодняку сільськогосподарських тварин, зокрема великої рогатої худоби, дрібного тваринництва, свиней, птиці. Відбір та вирощування ремонтного молодняку всіх видів сільськогосподарських тварин і птиці – найвідповідальніше завдання біотехнологічної науки і практики. З якістю ремонтного молодняку пов'язані зростання показників продуктивності тварин, поліпшення якісного складу племінного і товарного поголів'я, економіка галузі.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати : походження сільськогосподарських тварин, класифікацію за типами, родичів і предків. Біологічні та господарські властивості сільськогосподарських тварин та птиці. Особливості екстер'єру, інтер'єру та конституції. Виробничий та технічний облік у тваринництві. Класифікацію порід, яких розводять на Україні. Статеву охоту, її тривалість і періодичність. Закономірності росту і розвитку молодняку. Правила приєвоювання кличок, інвентарних номерів, форми обліку і формування стада. Норми годівлі, параметри мікроклімату. Основні методи розведення. Використання схрещування. Особливості племінної роботи.

вміти: присвоювати клички, проводити окомірну оцінку екстер'єру і конституції тварин, оцінювати екстер'єр за допомогою промірів та індексів будови тіла. Проводити лінійну оцінку будови тіла. Брати проміри, визначати живу масу, вгодованість, кондиції. Планувати парування, отел і вижереблення в умовах господарств різних категорій. Розраховувати оптимальну структуру та планувати рух поголів'я. Проводити біологічну, технологічну і економічну оцінку порід, яких розводять на Україні. Проводити бонітування. Документально оформляти бонітування.

3. Програма навчальної дисципліни

(Затверджена: вченою радою СНАУ 22 квітня 2019р, протокол № 11)

Змістовний модуль 1. Вирощування молодняку великої рогатої худоби.

Тема 1. Вступ. Вирощування молодняку великої рогатої худоби

Біологічні особливості великої рогатої худоби. Вирощування телят у молозивний період. Вирощування телят у молочний період. Особливості вирощування молодняку у після молочний період. Системи утримання телят. Технологія вирощування ремонтних телиць. Наукові основи вирощування ремонтного молодняку. Умови одержання здорових телят. Методи обліку і оцінювання росту худоби. Планування вирощування молодняку ВРХ. Способи згодовування молозива і молока. Частота випоювання молозива і молока. Вирощування теличок у молочний період. Молочні корми, які можна використовувати у годівлі телят. Уведення до раціону теляти рослинних кормів. Утримання телят у молочний період. Вирощування телиць у після молочний

період. Організація технологічного процесу вирощування ремонтного молодняку у звичайних і спеціалізованих господарствах. Потоково-фазова система вирощування ремонтних телиць. Моделювання технологічного процесу вирощування і відгодівлі молодняку ВРХ та його економічне оцінювання. Основні принципи організації робочого процесу на фермах з вирощування ремонтного молодняку. Вимоги до молодняку, призначеного для вирощування та відгодівлі.. особливості споживання, метаболізму та використання енергії і сухої речовини кормів при вирощуванні та відгодівлі бугайців. Вирощування бичків у молочний і після молочний періоди. Утримання молодняку при вирощуванні та відгодівлі для м'яса. Вирощування телят при виробництві молочної телятини. Вирощування ремонтних телиць за кордоном.

Змістовний модуль 2. Вирощування молодняку свиней, овець, кіз, коней.

Тема 2. Вирощування молодняку свиней.

Біологічні особливості молодняку свиней. Вплив умов годівлі на якість ремонтного молодняка. Вплив умов утримання на якість ремонтного молодняка. Технологія вирощування ремонтного молодняка свиней. Утримання підсисних маток з поросятами. Утримання поросят-сисунів. Утримання племінного і ремонтного молодняку.

Тема 3. Вирощування молодняку овець, кіз.

Добір ремонтного молодняка та селекційна структура стада. Вирощування ягнят від народження до відлучення. Вирощування ремонтного молодняка після відлучення. Вирощування ремонтного молодняка кіз. Системи утримання овець і кіз. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень для утримання овець.

Тема 4. Вирощування молодняку коней.

Закономірності росту і розвитку молодняка. Вирощування лошат до відлучення, підгодівля підсисних кобил і лошат. Відлучення лошат і їх вирощування до річного віку. Утримання, годівля, моціон та груповий тренінг молодняка. Контроль за розвитком молодняка. Пасовищне утримання коней. Особливості вирощування молодняку ваговозів. Тренінг молодняка. Відбір та оцінка ремонтного молодняка.

Змістовний модуль 3. Вирощування молодняку птиці.

Тема 5. Вирощування молодняку птиці.

Біологічні особливості молодняка птиці. Оцінка і сортування добового молодняка. Вирощування ремонтного молодняка яєчних курей. Вирощування ремонтного молодняка м'ясних курей. Вирощування індиченят. Вирощування каченят. Технологія вирощування і утримання мускусних качок. Вирощування ремонтних гусенят. Системи утримання сільськогосподарської птиці.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин										
	денна форма						Заочна форма				
	Усього	у тому числі					усього	у тому числі			
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд
Модуль 1. Вступ. Інноваційні технології, що використовуються при вирощуванні великої рогатої худоби.											
Змістовий модуль 1. Вирощування молодняку великої рогатої худоби											
Тема 1. Вступ. Вирощування молодняку великої рогатої худоби	16	2	-	4	-	10	13	2	-	-	11
Тема 1. Вирощування молодняку великої рогатої худоби	14	2	-	2	-	10	11	-	-	-	11
Тема 1. Вирощування молодняку великої рогатої худоби	14	2	-	2	-	10	11	-	-	-	11
Разом за змістовим модулем 1	44	6	-	8	-	30	35	2	-	-	33
Змістовий модуль 2. Вирощування молодняку свиней, овець, кіз, коней.											
Тема 2. Вирощування молодняку свиней	14	2	-	2	-	10	11	-	-	-	11
Тема 3. Вирощування молодняку овець, кіз	14	2	-	2	-	10	22	-	-	-	22
Тема 4. Вирощування молодняку коней.	9	2	-	2	-	5	11	-	-	-	11
Разом за змістовим модулем 2	37	6	-	6	-	25	44	-	-	-	44
Змістовий модуль 3. Вирощування молодняку птиці.											
Тема 5. Вирощування молодняку птиці.	9	2	-	2	-	5	11	-	-	-	11

Разом змістовим модулем 3	за	9	2	-	2	-	5	11	-	-	-	-	11
Усього годин		90	14	-	16	-	60	90	2	-	-	-	88

5. Темі та план лекційних занять Денна форма навчання

№ з/п	Назва теми та план	Кількість годин
1	Тема 1. Вступ. Вирощування молодняку ВРХ 1. Сучасні системи вирощування ремонтного молодняку сільськогосподарських тварин і птиці. 2. Біологічні особливості ВРХ. 3. Вирощування телят у молозивний і молочний періоди. 4. Особливості вирощування молодняку у після молочний періоди	2
2	Тема 1. Вирощування молодняку ВРХ. 1. Системи утримання телят. 2. Умови одержання здорових телят. 3. Технологія вирощування ремонтних телиць. 4. Поточно-фазова система вирощування ремонтних телиць	2
3	Тема 1. Вирощування молодняку ВРХ. 1. Основні принципи організації робочого процесу на фермах з вирощування ремонтного молодняку ВРХ. 2. Вимоги до молодняку, призначеного для вирощування та відгодівлі. 3. Вирощування бичків у молочний та після молочний періоди. 4. Вирощування телят при виробництві молочної телятини	2
4	Тема 2. Вирощування молодняку свиней. 1. Біологічні особливості молодняку свиней. 2. Вплив умов годівлі та утримання на якість ремонтного молодняку свиней. 3. Утримання підсисних маток з поросятами та поросят сисунів. 4. Утримання племінного та ремонтного молодняку свиней.	2
5	Тема 3. Вирощування молодняку овець, кіз. 1. Добір ремонтного молодняку та структура стада.	2

	2. Вирощування ягнят від народження до відлучення. 3. Вирощування ремонтного молодняка після відлучення. 4. Вирощування ремонтного молодняка кіз.	
6	Тема 4. Вирощування молодняка коней. 1. Закономірності росту і розвитку молодняка. 2. Вирощування лошат до відлучення, підгодівля підсисних кобил і лошат. 3. Відлучення лошат і їх вирощування до річного віку. 4. Утримання, годівля, моціон та груповий тренінг молодняка.	2
7	Тема 5. Вирощування молодняка птиці. 1. Біологічні особливості молодняка птиці. 2. Оцінка і сортування добового молодняка. 3. Вирощування ремонтного молодняка яєчних та м'ясних курей. 4. Системи утримання сільськогосподарської птиці.	2
	Разом	14

**6. Темы та план лекційних занять
Заочна форма навчання**

№ з/п	Назва теми та план	Кількість годин
1	Тема 1. Вирощування молодняка ВРХ. 1. Основні принципи організації робочого процесу на фермах з вирощування ремонтного молодняка ВРХ. 2. Вимоги до молодняка, призначеного для вирощування та відгодівлі. 3. Вирощування бичків у молочний та після молочний періоди. 4. Вирощування телят при виробництві молочної телятини	2
	Разом	2

**7. Темы лабораторних занять
Денна форма навчання**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Вирощування молодняка ВРХ. Вивчення методів обліку і оцінювання росту худоби.	2
2	Тема 1. Вирощування молодняка ВРХ. Вивчити методи планування вирощування ремонтного молодняка	2
3	Тема 1. Вирощування молодняка ВРХ. Вивчити способи і методи моделювання потоково-фазової системи вирощування ремонтних телиць.	2
4	Тема 1. Вирощування молодняка ВРХ. Вивчити способи і методи моделювання технологічного процесу вирощування і	2

	відгодівлі молодняка ВРХ та його економічне оцінювання	
5	Тема 2. Вирощування молодняка свиней. Вивчити технологію вирощування ремонтного молодняка	2
6	Тема 3. Вирощування молодняка овець, кіз. Навчитися складати раціон годівлі для суяг них вівцематок.	2
7	Тема 4. Вирощування молодняка коней. Навчитися методиці розрахунку оперативного контролю розвитку молодняка	2
8	Тема 5. Вирощування молодняка птиці. Оцінювання і сортування добового молодняка.	2
	Разом	16

**8. Самостійна робота
Денна форма навчання**

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Наукові основи вирощування ремонтного молодняка ВРХ	10
2	Вирощування теличок у молочний та після молочний період	10
3	Вирощування ремонтного молодняка за кордоном	10
4	Технологія вирощування ремонтного молодняка свиней	10
5	Системи утримання овець.	5
6	Системи утримання овець	5
7	Контроль та особливості вирощування ремонтного молодняка коней.	5
8	Технологія вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарської птиці: вирощування індичат, мускусних качок	5
	Разом	60

**9. Самостійна робота
Заочна форма навчання**

№ з/п	Назва теми	Кількість Годин
1	Наукові основи вирощування ремонтного молодняка ВРХ	11
2	Вирощування теличок у молочний та після молочний період	11
3	Вирощування ремонтного молодняка за кордоном	11
4	Технологія вирощування ремонтного молодняка свиней	11
5	Системи утримання овець.	11
6	Системи утримання овець	11
7	Контроль та особливості вирощування ремонтного молодняка коней.	11

8	Технологія вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарської птиці: вирощування індичат, мускусних качок	11
	Разом	88

10. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:
 - 1.1. Словесні: розповідь, пояснення, лекція, інструктаж.
 - 1.2. Наочні: демонстрація, ілюстрація.
 - 1.3. Практичні: лабораторний метод, практична робота.
2. Методи навчання за характером логіки пізнання.
 - 2.1. Аналітичний.
3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.
 - 3.1. Проблемний (проблемно-інформаційний)
 - 3.3. Дослідницький
 - 3.4. Репродуктивний.
 - 3.5. Пояснювально-демонстративний
4. Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, заняття на виробництві, використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій.
5. Інтерактивні технології навчання - використання мультимедійних технологій.

11. Методи контролю

1. Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС
2. Проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація)
3. Полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів:
 - рівень знань, продемонстрований на практичних, лабораторних заняттях;
 - активність під час обговорення питань, що винесені на заняття;
 - результати виконання та захисту лабораторних робіт;
 - самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань;
 - написання рефератів;
 - результати тестування.

12. Розподіл балів, які отримують студенти (Денна форма навчання)

Поточне тестування (70)				СРС	Разом за модуль та СРС	Атестація	Сума
ЗМ1	ЗМ2	ЗМ3					
30	20	10	10	15	85	15	100

13. Розподіл балів, які отримують студенти (заочна форма навчання)

Поточне тестування (70)				СРС	Разом за модуль та СРС	Атестація	Сума
ЗМ1	ЗМ2	ЗМ3					
30	20	10	10	15	85	15	100

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	
75-81	C		
69-74	D		
60-68	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

14. Рекомендована література

1. Гопка Б.М. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин. К.: Урожай, 2003 р. – 247с.
2. Захарченко М.О. та ін. Системи утримання тварин. Видавництво «Центр учбової літератури». К.: 2016. – 422с.
2. Костенко В.І. Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини. –Київ: Агроосвіта 2017. – 454 с.
2. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини/В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, М.І. Шевченко та ін. – Житомир: Рута, 2017. – 676 с.
3. Генетика, селекція и биотехнология в скотоводстве/М.В. Зубец, В.П. Буркат, Ю.Ф. Мельник и др. – К.: «БМП», 2007. – 722 с.
4. Рубан Ю.Д. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини. 2003. – 386 с.

5. Рубан Ю.Д.Породы, пороодообразовательный процесс и селекция животных. – К.: Аграрна наука, 2006. – 380 с.
6. Інструкція по бонітуванню великої рогатої худоби молочних порід . К.: Урожай,2004. – 76 с.
7. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин:Навчальний посібник/Ібатулін І.І., Чигрин А.І., Отченашко В.В. та ін./ під ред. академіка НААН України І.І. Ібатуліна. – Житомир: "Полісся", 2013. – 442 с.
8. Наукові та науково-виробничі журнали:
Тваринництво та ветеринарія
Agroexpert
Инновационные системы для процесса доения
Молоко і ферма
9. Вирощування і відгодівлі великої рогатої худоби/Маменко О.М., Кандиба В.М., Міненко В.П. та ін. – К.: Урожай, 2007. – 160 с.
10. Басовський М., Рудик А., Буркат В. Вирощування, оцінка і використання плідників. – К.:Урожай, 2002. – 216 с.
11. Буркат В.П., Полупан Ю.П., Йовенко Й.В. Лінійна оцінка корів за типом. – К.: Аграрна наука, 2004. – 88 с.
12. Андрусенко С. Ф. Направления использования козьего молока / С. Ф. Андрусенко, С. М. Кунижев // Переработка молока. – 2004. – № 1. – С. 54–58.
13. Белова М. В.Мясная продуктивность и качество мяса козликос русской породы в условиях техногенного загрязнения Саратовской агломерации : автореф. дис. ... канд. биол. наук: 06.02.10 / М. В. Белова. – Волгоград. – 2011. – 24 с.
14. Брюнчугин В. В. Молочная продуктивность и некоторые показатели качества молока коз зааненской, альпийской и нубийской пород / В. В. Брюнчугин, А. С. Шуварики, О. Н. Пастух // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2011. – № 4. – С. 33–35.
15. Брюнчугин В. В. Продуктивность и технологические свойства молока коз зааненской, альпийской и нубийской пород : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.10 / В. В. Брюнчугин ; Российский гос. аграрный ун-т. – М., 2012. – 20 с.
16. Боголюбовский С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. - М.: Агропромиздат, 2001. –285 с.
17. Иоцос Г.П., Старчиков Н.И. Птицеводство. - М.: Агропромиздат, 2009. - 351 с.
18. Кормление сельскохозяйственной птицы. – М.: Россельхозиздат, 2002. - 272 с.
19. Пигарев Н.В., Бондарев Э.И., Раецкий А.В. Практикум по птицеводству. - М.: Колос, 2001. - 192 с.
20. Племінна робота: Довідник /Басовський М.З. , Буркат В.П., Зубець М.В. та ін. – К.: ВНА Україна, 2005. - 440 с.
21. Сметнев С.И. Птицеводство. - М.: Колос, 2008. – 304 с.
22. Третьяков Н.Т., Бессарабов Б.Ф. Переработка продуктов птицеводства. – М.: Агропромиздат,2005. –287 с.

23. Штелле А.Л. Повышение качества продуктов птицеводства. М.: Россельхозиздат, 2009.-189 с.
24. Журнали: “Тваринництво України”, “Птицеводство”.
25. Мелехин Г.П., Гридин Н.Я. Физиология сельскохозяйственной птицы.-М.: Колос.-2007.-288 с.
26. Острівний І.М., Батюжевський Ю.Н., Шелюг Л.К. Птахівництво.-М.: Вища школа, 2001.-310 с.
27. Селянский В.М. Анатомия и физиология сельскохозяйственной птицы.- М.: Колос, 2000.-280 с.
27. Черкащенко М.І. Орнітологія. Ч.І.Морфологія.-Львів, 2000.-85 с.
29. Б. Ф. Бессарабов „ Практикум по инкубации яиц и эмбриологии сельскохозяйственной птицы”. Москва ВО „Агропромиздат” 2002г.
30. И. Кривошипин „Инкубация”. Москва ВО„Агропромиздат” 2000г.
31. Г. К. Отрыгальев „Технология инкубации” Москва РОСАГРОПРОМИЗДАТ 2009г.
32. Ю. З. Буртов Справочник „Инкубация яиц” Москва ВО „Агропромиздат” 2000г.
33. Генетические основы селекции животных/В.Л. Петухов, И.И. Гудилин.
34. Генофонд сельскохозяйственных животных и его использование в селекции/Л.С. Жебровский, Н.В. Бабуков, К.М. Иванов. – Л.: Колос, 2003.
35. Ковалёв Л.Ю., Фатеев В.Н. Породы, линии и кросы сельскохозяйственной птицы. – М.: Колос, 2003.
36. Кочиш И.И. Селекция в птицеводстве. – М.: Колос, 2002.
37. Разведение и племенное дело в животноводстве/Э.Э. Петюнжеквич, Н.В. Злочевская, Л.В. Шахнова. – М.: Колос, 2002.
38. Селекционно-генетическая работа в птицеводстве/В.Д. Лукьянова, Н.Ф. Косенко, В.П. Коваленко, В.А. Лукънов . – К.: Урожай.
39. Свечин К.Б., Бобылев И.Ф. Коневодство. - М.: Колос, 2002. - 271 с.
40. Конярство / Б.М. Гопка, О.А. Калантар, П.М. Павленко, В.М. Клок. - К.: Урожай, 2001. - 216 с.
41. Красников А.С. Практикум по коневодству. - М.: Колос, 2007. - 160 с.
42. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин/І.І. Ібатулін, А.І. Сривов, Л.М. Цицорський та ін.; За ред. Б.М. Гопки. - К.: Урожай, 2003. - 248 с.
43. "Коневодство" и "Конный спорт". Журналы.

Інформаційні ресурси

1. www.agroru.net
2. www.german-meatcute.de
3. www.minagro.gov.ua