


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.11.2023 18:07:18
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства

« Утверждаю »
Заведующий кафедрой

 О.М. Шевелёва

« 10 » июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Интенсивные технологии в свиноводстве

для направления подготовки **36.06.01 «Ветеринария и зоотехния»**
направленность (профиль) Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей
квалификации

Форма обучения **очная, заочная**

Тюмень 2021

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:


1) ФГОС ВО по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденный Министерством образования и науки РФ «30» июля 2014г., приказ № 896

2) Учебный план по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния профиля - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» от «27» мая 2021 г. Протокол №11


Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства от «7» июня 2021г. Протокол №7

Заведующий кафедрой  О.М. Шевелёва

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией института биотехнологии и ветеринарной медицины от «10» июня 2021 г. Протокол №7

Председатель методической комиссии института  Л.Н. Скосырских

Разработчик:

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук  Н.И. Татаркина

Директор института:

 А.А. Бахарев

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК – 1	Владением необходимой системой знаний в области соответствующей направлению подготовки	<p><i>Знать</i> необходимые знания в области свиноводства</p> <p><i>Уметь</i> применять полученные знания в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы</p> <p><i>Владеть:</i> полученными знаниями в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы</p>
ОПК-4	Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;	<p><i>Знать:</i> основные методы исследования, проводимые на свиньях</p> <p><i>Уметь:</i> самостоятельно принимать решения при проведении исследований, формулировать научную гипотезу и делать соответствующие выводы</p> <p><i>Владеть:</i> эффективными методами исследования в области свиноводства</p>
ПК – 2	Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	<p><i>Знать:</i> современные интенсивные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования свиней</p> <p><i>Уметь:</i> применять современные интенсивные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</p>
ПК –10	Способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	<p><i>Знать</i> интенсивные технологии содержания свиней с учетом их биологических особенностей</p> <p><i>Уметь:</i> обосновывать и применять конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных</p> <p><i>Владеть:</i> навыками принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных</p>

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п.п.	Название раздела	Содержание раздела
1.	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	<p>Значение свиноводства. Роль свиноводства в мясном балансе России и зарубежных странах. Основные направления научных исследований в области свиноводства. Достижения науки и практики в области производства свинины. Задачи и назначение дисциплины. Хозяйственные и биологические особенности свиней.</p> <p>Понятие интенсивных технологий производства свинины. Виды предприятий по производству свинины. Основные технологические процессы на предприятиях различных мощностей. Технологические процессы на предприятиях с туровыми опоросами. Технологические особенности содержания свиней (хрячьего и маточного поголовья, молодняка).</p> <p>Отечественные и зарубежные технологии производства свинины. Нормативные документы при проектировании свиноводческих предприятий, станочное оборудование для всех половозрастных групп свиней, оборудование для подготовки и раздачи кормов, для создания микроклимата, поения свиней и утилизации навоза.</p>
2.	Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	Генетический прогресс и его значение для племенного и товарного свиноводства. Построение селекционных индексов, оценка свиней по качеству потомства, эффект селекции. Планирование племенной работы. Современные компьютерные программы в свиноводстве.

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин	
		1	2
1.	Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства	+	+
2.	Государственная итоговая аттестация	+	+

4.3. Разделы дисциплин и виды занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	ПЗ	СРС	Всего час.
1.	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	12	12	20	44
2.	Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	6	6	16	28
Итого:		18	18	36	72

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	ПЗ	СРС	Всего час.
1.	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	12	12	20	44
2.	Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	6	6	16	28
Итого:		18	18	36	72

4.4. Практические занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика лабораторных занятий (семинаров)	Трудоемкость, час
1.	1	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	2
2.		Изучение отечественных и зарубежных технологий производства свинины	2
3.		Технологические особенности проектирования свиноводческих предприятий с учетом особенностей биологии животных	6
4.	2	Планирование племенной работы	2
5.		Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	2
		Оценка генотипа свиней по репродуктивным качествам	2
Итого:			18

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено УП

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов	Вид контроля
1	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	Проработка материала лекций, подготовка к ПЗ, зачету	10	зачет, тестирование, ситуационная задача
		самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	3	
		реферат	7	защита реферата
2	Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	Проработка материала лекций, подготовка к ПЗ, зачету	8	зачет, тестирование, ситуационная задача
		самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	2	
		реферат	6	защита реферата
	Итого		36	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов	Вид контроля
1	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	Проработка материала лекций, подготовка к ЛП, зачету самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	15	зачет, ситуационная задача
		реферат	5	
2	Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	Проработка материала лекций, подготовка к ЛП, зачету самостоятельное изучение разделов и тем дисциплины	12	зачет, ситуационная задача
		реферат	4	
	Итого		36	

5.1. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

Татаркина Н.И. Методические указания для выполнения реферата аспирантами направления 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» профиль: 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства по дисциплине «ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ». Тюмень, ГАУ СЗ, 2016. 8с.

5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

1. Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей
2. Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве

5.3. Темы рефератов:

по теме: **Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей**

1. Технология производства свинины в Германии.
2. Датская технология производства свинины.
3. Канадская технология производства свинины.
4. Французская технология производства свинины.
5. Интенсивная отечественная технология производства свинины на примере одного из ведущих свиноводческих предприятий.
6. Опыт производства свинины в Тюменской области.

по теме: **Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве**

1. Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве.
2. Современные компьютерные программы в свиноводстве.
3. Генетический прогресс и его значение для племенного свиноводства.
4. Генетический прогресс и его значение для товарного свиноводства.
5. Особенности работы селекционно-гибридных центров.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	наименование оценочного средства
1.	Интенсивная технология производства свинины на предприятиях различных мощностей	ОПК- 1; ОПК-4; ПК-2; ПК-10;	зачетное тестовое задание, вопросы к защите реферата, ситуационная задача
2.	Современные требования к ведению племенной работы в свиноводстве	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2	зачетное тестовое задание, вопросы к защите реферата, ситуационная задача

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОПК – 1 Владением необходимой системой знаний в области соответствующей направлению подготовки			
Знать:	Знает общие, но не структурированные знания в области свиноводства	Знает сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области свиноводства	Знает сформированные систематические знания в области свиноводства
Уметь:	в целом успешно, но не систематически осуществляемые умения применять полученные знания в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы	в целом успешно, но содержащие отдельные пробелы применять полученные знания в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы	сформированное умение применять полученные знания в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы
Иметь навыки и/или опыт:	в целом успешное, но не систематическое применение навыков полученных, в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков полученных, в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы	успешное и систематическое применение навыков полученных, в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы

ОПК-4 Способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки			
Знать:	общие, но не структурированные знания основных методов исследований проводимых на свиньях	сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных методов исследований проводимых на свиньях	сформированные систематические знания основных методов исследований проводимых на свиньях
Уметь:	в целом успешно, но не систематически осуществляемые	в целом успешно, но содержащие отдельные пробелы	сформированное умение применять полученные знания

	<p>умения применять самостоятельно решения при проведении исследований, формулировать научную гипотезу и делать соответствующие выводы</p>	<p>применять полученные знания применять самостоятельно решения при проведении исследований, формулировать научную гипотезу и делать соответствующие выводы в области</p>	<p>применять самостоятельно решения при проведении исследований, формулировать научную гипотезу и делать соответствующие выводы</p>
<p>Иметь навыки и/или опыт:</p>	<p>в целом успешное, но не систематическое применение навыков эффективных методов исследований в области свиноводства</p>	<p>в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков эффективных методов исследований в области свиноводства</p>	<p>успешное и систематическое применение навыков эффективных методов исследований в области свиноводства</p>
<p>ПК – 2 Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</p>			
<p>Знать:</p>	<p>общие, но не структурированные знания в области современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования свиней</p>	<p>сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования свиней</p>	<p>сформированные систематические знания в области современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования свиней</p>
<p>Уметь:</p>	<p>в целом успешно, но не систематически осуществляемые умения применять современные интенсивные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</p>	<p>в целом успешно, но содержащие отдельные пробелы умения применять современные интенсивные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</p>	<p>сформированное умение применять полученные знания применять современные интенсивные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных</p>

Иметь навыки и/или опыт:	в целом успешное, но не систематическое применение навыков применения современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков применения современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	успешное и систематическое применение навыков применения современных интенсивных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных
ПК –10 Способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных			
Знать:	общие, но не структурированные знания в области интенсивные технологии содержания свиней с учетом их биологических особенностей	сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания в области интенсивные технологии содержания свиней с учетом их биологических особенностей	сформированные систематические знания в области интенсивные технологии содержания свиней с учетом их биологических особенностей
Уметь:	в целом успешно, но не систематически осуществляемые умения применять и обосновывать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных	в целом успешно, но содержащее отдельные пробелы применять и обосновывать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных	сформированное умение применять полученные знания применять и обосновывать конкретные технологические решения с учетом особенностей биологии животных
Иметь навыки и/или опыт:	в целом успешное, но не систематическое применение навыков принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	успешное и систематическое применение навыков принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных

6.2.1. Шкалы оценивания

Шкала оценивания зачета

Оценка	Описание
зачтено	Демонстрирует сформированные знания в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы, умеет применять самостоятельно решения при проведении исследований и обосновывать конкретные технологические решения, формулировать научную гипотезу и делать соответствующие выводы, владеет эффективными методами исследования в области свиноводства. Выполнено 51% и более тестовых заданий.
не зачтено	Демонстрирует пробелы знаний в области свиноводства при проведении научно-исследовательской работы, не умеет применять самостоятельно решения при проведении исследований и обосновывать конкретные технологические решения, формулировать научную гипотезу и делать соответствующие выводы, не владеет эффективными методами исследования в области свиноводства. Выполнено менее 51% тестовых заданий.

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания зачета

Зачет проходит в письменной форме в виде тестирования, аспиранту достается вариант задания путем собственного случайного выбора и предоставляется 15 минут на подготовку. Выдаются тестовые задания с возможными вариантами ответов, из которых необходимо выбрать правильный.

Проверка тестовых работ, при условии качественного теста и ключей не должна вызывать заметных трудностей. Желательно, чтобы была составлена инструкция по проверке тестовых работ, в которой должны быть ясно и недвусмысленно описаны алгоритм действия проверяющих, особенности оценивания разных видов заданий, способы перепроверки, действия проверяющих в «нештатных» ситуациях.

Технологию проверки лучше оформить в виде инструкции, поскольку это способствует единообразию проверки и перепроверки, позволяет осуществлять действенный контроль за действиями проверяющих, обладает еще целым рядом преимуществ.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

а) основная литература

1. Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней 1-е изд / В. А. Бекенёв. - Лань. - 2012. - 416 с. <http://e.lanbook.com/view/book/3194/>
2. Михайлов, Н.В. Технология интенсивного свиноводства. / Н.В. Михайлов, Н.Т. Мамонтов, И.Ю. Свинарев – учеб. пособие. Курган. – Зауралье. – 2008. – 276с.

3. Кабанов, В.Д. Практикум по свиноводству. -2-е издание переработанное и дополненное./ В.Д. Кабанов.– М.: КолосС, 2008. – 311 с. – (учебники и учебные пособия для студентов высш учебн. заведений).

б) дополнительная литература

1. Бажов, А.Г.. - Справочник свиновода: Учебное пособие для вузов - / А.Г.Бажов, Г.М. Бажов, Л.А.Бахирева. -М.: Колос. – 2007.- 272с.
2. Бажов, А.Г. Племенное свиноводство. Учебники для вузов. / А.Г. Бажов.- Лань. - 2006. - 384с.
3. Кабанов, В.Д. Интенсивное производство свинины. второе издание, переработанное (учебники и учебное пособие для студентов высших учебных заведений) /В.Д. Кабанов. – М.: 2006. - 377с.
4. Кочиш И.И., Колюжный Н.С., Волчкова Л.А., Нестеров В.В. Зоогигиена. (учебники и учебные пособия для студентов высш учебн. заведений). Лань.- 2008. <http://e.lanbook.com/view/book/218/>
5. Кузнецов, А.Ф.Свиньи: содержание, кормление и болезни 1-е изд. / Кузнецов, А.Ф.- Лань. - 2007.- 544 с. <http://e.lanbook.com/view/book/218/> .

в) программное обеспечение – отсутствует.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
Интернет ресурсы:

Научная электронная библиотека www.e.lanbook.com

Научная электронная библиотека www.ipbookshop.ru

Научная электронная библиотека [www https://elibrary.ru/](https://elibrary.ru/)

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебно - методическое пособие для лабораторно – практического занятия по дисциплине: «Интенсивные технологии в свиноводстве» для аспирантов направления подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» профиль: 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Тюмень, ГАУ СЗ, 2016. 36с.

10. Перечень информационных технологий не требуется

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Для чтения лекций по дисциплине «Интенсивные технологии в свиноводстве» имеются аудитории с мультимедийным оборудованием.

В качестве наглядного материала используются:

- - измерительные приборы: мерная палка, циркуль, рулетка и штангельциркуль,
- - щипцы для татуировки, выщипов, бирки для мечения свиней,
- - муляжи свиней разных пород,
- - фотографии и альбомы свиней,
- - бланки, формы, документация по зоотехническому и племенному учёту,
- - племенные карточки хряков и свиноматок, госплемкниги (ГПК).