

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

«Утверждаю»

Врио проректора по научной работе

д.э.н., проф. Запорожцева Л.А.



ПРОГРАММА

вступительных испытаний по специальной дисциплине

Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная
экспертиза и биобезопасность

Программу разработали:

д.б.н., профессор Лавина С.А.

канд.с.-х. наук Аристова А.В.

Воронеж
2022

Программа составлена в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 г №951 Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)

Программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии

Протокол № 2 от « 19 » сентября 2022 г.

Заведующий кафедрой



Семёнов С.Н.

Программа рекомендована к использованию методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства

Протокол № 1 от «27» сентября 2022 г.

Председатель методической комиссии



Шапошникова Ю.В.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Введение. Цели и задачи дисциплины, её место в системе подготовке аспирантов.

1.1. Современный взгляд на вопросы ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Раздел 2. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические нормы и правила на животноводческих объектах.

2.1. Санитарно-гигиенические условия получения молока.

2.2. Санитарно-гигиенические условия получения говядины, свинины и мяса птицы.

2.3. Техническое оснащение современных животноводческих и птицеводческих производств.

2.4. Вопросы экологии.

2.5. Инновационные разработки в области производства животноводческой продукции.

Раздел 3. Ветеринарно-санитарные нормы и правила на объектах мясной и молочной промышленности.

3.1. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические условия работы мясоперерабатывающих предприятий.

3.2. Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические условия работы молокоперерабатывающих предприятий.

3.3. Проблема утилизации отходов перерабатывающих производств.

3.4. Инновационные разработки в сфере санитарии, гигиены и технологии перерабатывающих производств.

Раздел 4. Ветеринарно-санитарный контроль при реализации продукции животного и растительного происхождения.

4.1. Нормативная документация и методическое сопровождение.

4.2. Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и организация дополнительных исследований подконтрольной продукции и сырья.

4.3. Вопросы экологии.

4.4. Современные экспресс – методы контроля качества продукции животного и растительного происхождения.

Раздел 5. Вопросы безопасности.

5.1. Характеристика биологических отходов.

5.2. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов.

5.3. Ветеринарные сопроводительные документы, необходимые для перемещения биологических отходов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

1. Гигиена и санитария при производстве колбас, ветчинно-штучных изделий и других мясных продуктов.
2. Назначение ветеринарного и товароведческого клеймения продуктов убой животных. Основные и дополнительные клейма.
3. Аутолитические и гнилостные процессы в мясе при его хранении. Методы определения свежести мяса.
4. Порядок ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при конвейерной переработке животных.
5. Санитарные и технологические требования к качеству молока, сдаваемого на молочные заводы в соответствии с ГОСТом.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза и использование мяса от вынужденно убитых животных. Значение мяса в возникновении пищевых токсикоинфекций.
7. Плановые и вынужденные санитарные мероприятия на мясоперерабатывающих предприятиях.
8. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы бактериального происхождения, их профилактика.
9. Гигиена и санитария получения и первичной переработки молока
10. Ветсанэкспертиза и санитарная оценка продуктов убой животных при зоонозах (сибирская язва, ящур, лептоспироз).
11. Санитарно-гигиенические требования к помещениям при убое и первичной переработке животных.
12. Ветсанэкспертиза и санитарная оценка рыбы при паразитарных болезнях, передающихся человеку (описторхоз, дифиллоботриоз, анискидоз).
13. Гигиенические требования к процессам холодильной обработки продуктов убой.
14. Особенности организации и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы на мелких убойных пунктах и при подворном убое.
15. Охрана окружающей среды на мясоперерабатывающих предприятиях.
16. Организация и порядок проведения ветсанэкспертизы мяса вне мест убой животных. Правила отбора и направления патматериала для бактериологического исследования.
17. Экологические вопросы при выращивании и откорме убойных животных.
18. Ветеринарно-санитарные мероприятия на мясокомбинате при выявлении сибирской язвы у убойных животных и при послеубойной экспертизе.
19. Экологические, эпидемиологические и эпизоотологические проблемы при убое и переработке больных животных.
20. Санитарная оценка продуктов убой при трихинеллезе и цистециркозах животных.
21. Гигиена выращивания и откорма убойных животных
22. Правила ветсанэкспертизы молока и молочных продуктов на ферме, молокозаводах, рынках.
23. Ветеринарные и гигиенические требования при подготовке к транспортировке убойных животных.

24. Правовые и методические вопросы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения на продовольственных рынках.
25. Санитарная оценка мяса при фасциолёзе и эхинококкозе.
26. Технология и гигиена изготовления вареных колбасных изделий.
27. Правовые и методические вопросы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов растительного происхождения на продовольственных рынках.
28. Болезни и особые случаи, при которых животные не допускаются к убою.
29. Точки ветсанэкспертизы в убойном цехе мясокомбината и их назначение.
30. Мероприятия на конвейере при обнаружении сибирской язвы.
31. Порядок проведения вынужденного убоя и санитарное значение получаемых продуктов.
32. Санитарная экспертиза животных жиров.
33. Санитарная оценка продуктов убоя животных при отравлении и радиоактивном поражении.
34. Ветеринарная обработка скота перед погрузкой. Погрузка и правила перевозки скота железнодорожным транспортом.
35. Трихинеллез: образование капсул, распространение трихинелл в туше, техника исследования, санитарная оценка продуктов убоя.
36. Схема консервного производства, термическая экспозиция при стерилизации и санитарная оценка баночных консервов.
37. Понятие о субпродуктах, их переработка и использование.
38. Консервирование и обеззараживание шкур, ветнадзор на кожскладах.
39. Особенности технологии убоя и ветсанэкспертиза мяса кроликов при инфекционных и инвазионных болезнях.
40. Санитарная оценка продуктов пчеловодства.
41. Ветеринарные и гигиенические требования при приемке и переработке больных животных.
42. Гигиена и технология переработки птиц и мелких млекопитающих животных.
43. Гигиена содержания убойных животных на базе мясокомбината. Санитарные нормы и требования к устройству карантинных отделений и изоляторов.
44. Использование мяса и мясопродуктов от вынужденно убитых животных при отравлениях и радиоактивном загрязнении.
45. Гигиенические и ветеринарные требования при проектировании и строительстве мясоперерабатывающих предприятий.
46. Какие отходы относят к биологическим.
47. Требования к ёмкостям, которые используются при перемещении биологических отходов.
48. Какие биологические отходы относят к особо опасным биоотходам.
49. Маркировка и наполнение полиэтиленовых и пластиковых пакетов при перемещении биологических отходов.
50. Требования к кузову транспортного средства, в котором осуществляется перевозка биологических отходов.
51. Дезинфекция транспортного средства, ёмкостей, инвентаря, тентов для накрывания используемых при перемещении биологических отходов.
52. Хранение биологических отходов.
53. Требования к материалам стен, перегородок, потолков, полов в помещениях для хранения биологических отходов.
54. Температурные режимы хранения биологических отходов.
55. На какие цели допускается переработка умеренно опасных биологических отходов.
56. Каким способом осуществляется утилизация особо опасных биологических отходов

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Смирнов, А. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов : учебное пособие / А. В. Смирнов. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2019. — 144 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
2	Балджи, Ю. А. Современные аспекты контроля качества и безопасности пищевых продуктов : монография / Ю. А. Балджи, Ж. Ш. Адильбеков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 216 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
3	Насатуев, Б. Д. Органическое животноводство : учебное пособие / Б. Д. Насатуев. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 192 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань]	

Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Методология научного исследования : учебное пособие / Н.А. Слесаренко, Е.Н. Борхунова, С.М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н.А. Слесаренко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 268 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
2	Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 240 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; под редакцией М. Ф. Боровкова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013.- [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
	Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; под ред. М. Ф. Боровкова. — Изд. 2-е, стер. — СПб. : Лань, 2008. — 448 с.	68
	Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под общей редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — [ЭИ] [ЭБС Лань]	

Методические издания.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	«Ветеринарно-санитарная экспертиза органической продукции животного происхождения». Методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работе обучающихся / Семенов С.Н.– Воронеж: Воронежский ГАУ, 2020	-

Периодические издания

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]
2	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010- [ЭИ]