

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)**

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель приемной комиссии,
врио ректора ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ



А.А. Воронина

2026 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
для поступающих на обучение по программе магистратуры
по направлению

36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Вопросы для поступающих в магистратуру по направлению 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», магистерская программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарно-санитарный контроль»

**Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза»
(ВСЭ)**

1. Транспортировка животных автотранспортом. Влияние транспортировки на предубойное состояние животных и качество мяса. Порядок сдачи и приема животных для убоя.
2. Предубойный осмотр и случаи направления животных на санитарную бойню. Болезни и особые случаи, при которых животные не допускаются к убою.
3. Ветсанэкспертиза при патологических изменениях тканей и органов животных.
4. Принципы устройства и технологии современных мясокомбинатов. Точки ветсанэкспертизы в убойном цехе мясокомбината и их назначение.
5. Технология убоя и разделки крупного рогатого скота.
6. Клейма и штампы для мяса и порядок их применения.
7. Мероприятия на конвейере при обнаружении сибирской язвы.
8. Профессиональные антропоозоозные болезни. Меры личной профилактики рабочих боен и сырьевых предприятий.
9. Методы исследования для установления видовой принадлежности мяса.
10. Процесс созревания мяса. Методы его ускорения.
11. Особенности созревания мяса больных животных. Санитарное значение мяса от вынужденного убоя.
12. Определение мяса больного и павшего животного.
13. Сортировка мяса по полу, возрасту, виду животных и термической обработке.
14. Способы обезвреживания условно-годного мяса.
15. Способы убоя и разделки туш свиней, расстановка ветеринарных точек при убое свиней.
16. Химическая сущность разложения мяса и методы определения его свежести.
17. Нежелательные изменения мяса при хранении. Причины и условия их возникновения.
18. Цели и методика исследования внутренних органов убитых животных.
19. Пищевые, лечебные, технические, кормовые продукты переработки крови.
20. Понятие о субпродуктах, их переработка и использование.
21. Лимфатическая система животных и ее значение при ветсанэкспертизе.
22. Схема бактериологического анализа мяса на исключение микробов группы сальмонелл.
23. Токсикоинфекции, вызываемые условно-патогенными микробами. Пищевые токсикозы, вызываемые *Cl. Botulinum*.
24. Пищевые токсикозы, вызываемые стафилококками, стрептококками и анаэробными микроорганизмами.
25. Характеристика микрофлоры молока. Определение общей бактериальной загрязненности молока. Определение молока коров, больных маститом.

Список рекомендуемой литературы

1. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с.
2. Латыпов, Д. Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, О. Т. Муллакаев, И. Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с.
3. Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [Электронный ресурс] / Боровков М. Ф., Фролов В. П., Серко С. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 480 с.
5. 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 - СПб.: Лань, 2008 - 448 с.
4. Пронин В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс] / Пронин В. В., Фисенко С. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 240 с.
5. Пронин В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства [электронный ресурс]: / Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И. А. - Москва: Лань, 2013 [ЭИ] [ЭБС Лань] Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [электронный ресурс]: : учеб. пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко - Москва: Лань, 2012 - 238 с.
6. Мишанин Ю. Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы [Электронный ресурс] / Мишанин Ю. Ф. - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 560 с.
- Позняковский, В. М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Качество и безопасность [электронный ресурс]: учебно-справочное пособие / В. М. Позняковский - Саратов: Вузовское образование, 2014 - 527 с.
7. Реутова Е. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Молоко и молочные продукты [электронный ресурс]: / Реутова Е.А. - Москва: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2013 – 345с.
8. Семенов С. Н. Биохимия и ветеринарно-санитарная экспертиза молока различных видов сельскохозяйственных животных: учеб. пособие / С.Н. Семенов, О.М. Мармурова, Т.В. Слащилина; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 85 с.

Дисциплина «Ветеринарно-санитарный контроль» (ВСК)

1. Нормативно-правовые основы организации и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы в РФ.
2. Ветеринарные правила (правила в области ветеринарии) регламентирующие назначение и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы.
3. Правовые и организационные основы планирования мероприятий для профилактики возникновения инфекционных болезней животных.
4. Нормативно-правовые и организационные основы организации мероприятий по предупреждению и ликвидации болезней животных.
5. Нормативно-правовые основы федерального государственного ветеринарного надзора в РФ.
6. Организационно-правовые основы и методика проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации.
7. Значение электронной ветеринарной сертификации животноводческой продукции в обеспечении принципа контроля производственной цепи от «поля до прилавка».
8. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов. Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме.
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продуктов убоя при инфекционных зооантропонозных болезнях, передающихся через продукты животноводства.
10. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продуктов убоя при инфекционных зооантропонозных болезнях, не передающихся через продукты животноводства.
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продуктов убоя при инвазионных болезнях животных, передающихся человеку через мясо и мясопродукты.
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка продуктов убоя при инвазионных болезнях животных, встречающихся у человека, но не передающихся ему через мясо и мясопродукты.
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства и сырья при незаразных болезнях.

14. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока-сырья и молочных продуктов.
15. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов птицеводства при инфекционных болезнях.
16. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка рыбы при инвазионных болезнях, опасных для человека.
17. Оценка продуктов пчеловодства при различных инфекционных, незаразных и инвазионных болезнях пчел.
18. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы и использования субпродуктов, кожевенного и технического сырья.
19. Порядок таможенного ветеринарно-санитарного контроля сырья и продукции животного происхождения на сухопутной, воздушной и морской границе РФ.
20. Методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя в условиях государственных лабораторий ВСЭ продовольственных рынков.
21. Методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя в условиях мясоперерабатывающих предприятий.
22. Ветеринарно-санитарный контроль на молокоперерабатывающих предприятиях.
23. Нормативные документы ВТО в области ветеринарно-санитарной экспертизы.
24. Приборное обеспечение проведения ветеринарно-санитарной экспертизы.
25. Официальные справочные материалы, используемые ветсанэкспертом в своей работе.

Список рекомендуемой литературы

1. Урбан, В. Г. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов : учебное пособие / В. Г. Урбан. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с.
2. Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с.
3. Бобренева, И. В. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [электронный ресурс]: учебное пособие / И. В. Бобренева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 56 с.
4. Смирнов, А. В. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе : [электронный ресурс]: учебное пособие / А. В. Смирнов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : ГИОРД, 2015. — 320 с.
5. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / А. Ф. Кузнецов, А. М. Лунегов, К. А. Рожков, И. В. Лунегова ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 508 с.
6. Пронин В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [Электронный ресурс] / Пронин В. В., Фисенко С. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2012 - 240 с.
7. Трубина, И. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас и копченых изделий : учебное пособие / И. А. Трубина, Е. А. Скорбина. — Ставрополь : СтГАУ, 2017. — 49 с. — Текст : электронный
8. Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [электронный ресурс] : / Никитин И.Н. — Москва : Лань", 2014 .
9. Экспертиза продуктов пчеловодства. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебник / Е. Б. Ивашевская, О. А. Рязанова, В. И. Лебедев, В. М. Позняковский. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с.
10. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : [Электронный ресурс]учебник / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 460 с.
11. Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела : [Электронный ресурс]учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с.