

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

*Программа вступительного испытания для поступающих на первый курс по
программам магистратуры
(2024/2025 учебный год)*

Красноярск 2023

Пояснительная записка

Программа вступительного испытания при приеме на обучение по программе магистратуры формируется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Вступительное испытание по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза» проводится в письменной форме (компьютерное тестирование).

Примерный перечень вопросов

1. Болезни и другие состояния, при которых убой животных на мясо запрещён.
2. Значение исследования лимфоузлов при ветсанэкспертизе мяса. Строение лимфатической системы.
3. Методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов крупного рогатого скота.
4. Организация и методика послеубойного осмотра туш и внутренних органов свиней.
5. Особенности предубойного исследования лошадей и послеубойного осмотра туш и внутренних органов.
6. Особенности предубойного исследования мелкого рогатого скота и послеубойного осмотра туш и внутренних органов.
7. Методика послеубойного исследования тушек и внутренних органов сельскохозяйственной птицы.
8. Ветеринарное клеймение: порядок клеймения мяса и субпродуктов, ветеринарные клейма и штампы.
9. Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и субпродуктов на продовольственных рынках.
10. Мясо с PSE- и DFD-пороками, ветеринарно-санитарная оценка.
11. Изменения в мясе при хранении и ветеринарно-санитарная оценка (загар, гниение, изменение цвета мяса).
12. Изменения в мясе при хранении и ветеринарно-санитарная оценка (плесневение, свечение /фосфоресценция/, ослизнение мяса и образование сухого налёта).
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных при вынужденном убое.
14. Способы и режимы обезвреживания условно годного мяса.
15. Пищевые токсикоинфекции, эпидемиология и профилактика, ветеринарно-санитарная оценка продуктов.
16. Пищевые токсикозы, эпидемиология и профилактика, ветеринарно-санитарная оценка продуктов.
17. Случаи, требующие бактериологического исследования мяса и мясопродуктов. Отбор проб и правила их доставки в лабораторию.
18. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных. Особенности ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов.
19. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса пернатой дичи. Особенности ветеринарно-санитарного осмотра тушек и внутренних органов.

20. Организация и порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения на продовольственных рынках.
21. Сибирская язва: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных. Меры профилактики при убое.
22. Туберкулёз крупного рогатого скота: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
23. Туберкулёз свиней: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
24. Бруцеллёз: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных. Меры профилактики при убое больных животных.
25. Ящур: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных. Ветеринарно-санитарные мероприятия на боенском предприятии.
26. Лептоспироз: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
27. Листерия: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
28. Рожа свиней: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
29. Классическая чума свиней: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
30. Африканская чума свиней: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
31. Лейкоз крупного рогатого скота: предубойная, послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
32. Трихинеллёз: предубойная, послеубойная диагностика, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных и мероприятия.
33. Цистицеркоз свиней: послеубойная, дифференциальная диагностика от цистицеркоза тонкошейного и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
34. Цистицеркоз крупного рогатого скота: послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.
35. Токсоплазмоз: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
36. Саркоцистоз: послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
37. Фасциолёз: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
38. Дикроцелиоз: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
39. Эхинококкоз и альвеококкоз: послеубойная, дифференциальная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.

40. Диктиокаулёз: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
41. Метастронгилёз свиней: предубойная, послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
42. Альфортиоз и онхоцеркоз: послеубойная диагностика и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.
43. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса с отклонениями от нормы, имеющими санитарное значение (изменения запаха и вкуса, желтуха, меланоз, мясо незрелых животных).
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при септических процессах.
45. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях (алиментарная дистрофия, эндемическая остеодистрофия, кетоз).
46. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных болезнях (гидремия, уремия, стресс, беломышечная болезнь).
47. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлениях.
48. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при радиационных поражениях.
49. Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек сельскохозяйственной птицы при инфекционных болезнях.
50. Ветеринарно-санитарная экспертиза пресноводной рыбы при инвазионных и инфекционных болезнях.
51. Определение видовой принадлежности мяса и методы установления фальсификации.
52. Определение свежести мяса убойных животных.
53. Определение мяса больных, убитых в агонии и здоровых животных.
54. Микробиологическое исследование мяса и мясных продуктов (цель, схема исследования, идентификация кокковых бактерий, серологическая и биохимическая типизация микробов группы сальмонелла и кишечной палочки).
55. Правила отбора проб мяса для исследования на трихинеллёз. Трихинеллоскопия мяса и свиного шпика.
56. Метод группового исследования свинины на трихинеллёз. Дифференциация трихинелл при трихинеллоскопии.
57. Методика исследования мяса животных на цистицеркоз.
58. Определение свежести мяса сельскохозяйственной птицы.
59. Требования и нормы к заготавливаемому молоку.
60. Определение плотности молока, содержания жира, сухих веществ и сухого обезжиренного молочного остатка.
61. Определение титруемой кислотности молока, группы чистоты и бактериальной загрязнённости.
62. Методы определения и ветеринарно-санитарная оценка молока больных маститом животных.
63. Определение фальсификации молока и посторонних примесей в нём.
64. Методы исследования кисломолочных продуктов и сливочного масла.

65. Ветеринарно-санитарный контроль молока на продовольственных рынках.
66. Ветеринарно-санитарный контроль молочных продуктов на продовольственных рынках.
67. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных. Способы и режимы обеззараживания молока.
68. Товароведческая классификация пищевых куриных яиц.
69. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц.
70. Порядок использования яиц при пороках и инфекционных болезнях птиц.

Рекомендуемая литература

1. Боровков, М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко – СПб.: Лань, 2010. – 480 с.
2. Боровков, М.Ф. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе / М.Ф. Боровков, В.Г. Урбан – СПб.: Лань, 2011. – 310 с.
3. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум: учебное пособие / В.В. Пронин, С.П. Фисенко. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 240 с.
4. Боровков М.Ф. Ветеринарная и фитосанитарная экспертиза свежих овощей и фруктов непромышленного изготовления, реализуемых на продовольственных рынках, предприятиями торговли и общественного питания: учебное пособие / М.Ф. Боровков, Ю.Г. Боев, А.Ф. Бессараб и др. – М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ, 2007. – 223с.
5. Боровков М.Ф. Определение видовой принадлежности мяса животных: метод. Пособие / М.Ф. Боровков, О.В. Швец, А.К. Кириллов. – М.: ФГОУ Российская академия кадрового обеспечения АПК, 2002. – 33с.
6. Житенко П.В., Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства. Справочник / П.В. Житенко, М.Ф. Боровков – М.: Агропромиздат, 2000. – 335 с.
7. Костенко Ю.Г. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных: ветеринарные метод. указания / Ю.Г. Костенко. – М.: Гном и Д, 2003. – 108 с.
8. Серёгин И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках: учебное пособие / И.Г. Серёгин, М.Ф. Боровков, В.Е. Никитченко. – СПб: ГИОРД, 2005. – 472 с.
9. Серёгин И.Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя диких промысловых животных и пернатой дичи: учебное пособие / И.Г. Серёгин, А.А. Кунаков, М.Ф. Боровков, В.С. Касаткин. – М.: МГУПБ, 2004. – 190 с.
10. Сенченко Б.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения / Б.С. Сенченко. – Ростов-на-Дону: Издательский центр «МарТ», 2001. – 704 с.
11. Симонова Н.П. Оценка качества продуктов животноводства: учебное пособие / Н.П. Симонова, В.А. Симонов, Л.И. Тарарина, Н.В. Симонова. – Красноярск: Краснояр. гос. аграр. ун-т, 2006. – 160 с.

12. Смирнов А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии молока и молочных продуктов: учебное пособие / А.В. Смирнов. – СПб.: Гиорд, 2009. – 112 с.
13. Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов: учебное пособие / Сост. В.П. Урбан; под ред. Е.С. Воронина – СПб.: Издательство «Лань», 2010. – 384 с.
14. Шуклин Н.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза, стандартизация и сертификация продуктов / Н.Ф. Шуклин; под ред. К.Е. Елемесова. – Казань: Академкнига, 2005. – 520 с.
15. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
16. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
17. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
18. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
19. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
20. Справочная правовая система «Консультант+».
21. Справочная правовая система «Гарант» – Учебная лицензия.
22. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

Минимальный проходной балл – 40

Максимальный проходной балл - 100