

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Лабораторный практикум

Рекомендовано Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 260200.62 Продукты питания животного происхождения

Оренбург
2013

УДК 619;614.31(075.8)

ББК 48.1

С45

Рецензент – профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии ФГОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, профессор Л.Ю. Топурия.

Авторы: С.В. Стадникова, О.В. Богатова, Н.Г. Догарева, Г.М. Топурия.

С45 Ветеринарно-санитарная экспертиза: лабораторный практикум / С.В. Стадникова, О.В. Богатова, Н.Г. Догарева, Г.М. Топурия; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2013. -208 с.

ISBN

В учебном пособии рассмотрены современные органолептические и лабораторные методы ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, а также продуктов растительного происхождения. В лабораторном практикуме приведены требования к качеству и безопасности продуктов, основанные на действующих нормативных документах. Пособие содержит краткую теоретическую информацию по ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов, способствующую лучшему освоению дисциплины.

Практикум предназначен для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 260200.62 Продукты питания животного происхождения, при изучении дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

УДК 619;614.31(075.8)

ББК 48.1

ISBN

© Стадникова С.В., 2013

© ОГУ, 2013

Содержание

Введение.....	5
1 Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения.....	6
1.1 Лабораторная работа № 1. Организация и методика послеубойной ветсанэкспертизы туш и органов.....	6
1.2 Лабораторная работа № 2. Исследование туш и органов животных на трихинеллез и цистицеркоз.....	29
1.3 Лабораторная работа № 3. Исследование мяса больных и вынужденно-убитых животных.....	46
1.4 Лабораторная работа № 4. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при отравлениях.....	59
1.5 Лабораторная работа № 5. Исследование мяса убойного скота, птиц, кроликов на свежесть, определение послеубойных изменений в мясе.....	70
1.6 Лабораторная работа № 6. Ветсанэкспертиза пищевых топленых жиров.....	91
1.7 Лабораторная работа № 7. Ветсанэкспертиза субпродуктов, кишечного и эндокринного и кожевенного сырья.....	99
1.8 Лабораторная работа № 8. Определение видовой принадлежности мяса.....	107
1.9 Лабораторная работа № 9. Ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий и мясных консервов.....	119
1.10 Лабораторная работа № 10. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц.....	128
2 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения и меда.....	142

2.1 Лабораторная работа № 11. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда на рынках.....	155
2.2 Лабораторная работа № 12. Санитарная экспертиза растительных продуктов на продовольственных рынках.....	182
Список использованных источников	205

Введение

Цель ветеринарно-санитарной экспертизы заключается в предупреждении заболевания людей антропозоозами и другими болезнями при употреблении пищевых продуктов, а также в профилактике болезней скота и птицы, распространение которых возможно через корма животного происхождения. Правильная организация и обязательный контроль не только обеспечивают выпуск экологически чистых продуктов высокого санитарно-гигиенического качества, но и гарантируют охрану населения от болезней, общих для животных и человека.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки «Продукты питания животного происхождения», а также может быть полезно специалистам, работающим на предприятиях перерабатывающей промышленности и в других учреждениях, занимающихся качественной и ветеринарно-санитарной оценкой животноводческой продукции.