

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Б1.В.ДВ.06.01 Введение в специальность

Направление подготовки : 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Профиль образовательной программы : «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Форма обучения : заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Конспект лекций	3
1.1	Лекция № 1 Понятие о ВСЭ.....	3
1.2	Лекция № 2 Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках	4
2.	Методические материалы по проведению практических занятий.....	9
2.1	Практическое занятие № ПЗ-1 Введение в дисциплину.....	9
2.2	Практическое занятие №ПЗ-2 Виды ветеринарных документов.....	9
2.3	Практическое занятие №ПЗ-3 Правила проведения исследований в лабораторных условиях	11

1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

1. 1 Лекция №1 (Л-1) (2 часа).

Тема: «Понятие о ВСЭ».

1.1.1 Вопросы лекции:

1. Понятие о ВСЭ
2. Основная цель ветеринарно-санитарной экспертизы
3. Пути развития ВСЭ

1.1.2 Краткое содержание вопросов:

1. Понятие о ВСЭ.

ВСЭ – наука, изучающая методы санитарно-гигиенического исследования пищевых и сырьевых продуктов животного происхождения, а т.ж. устанавливающая научно-обоснованную ветеринарно-санитарную оценку этих продуктов. Ветеринарный врач должен уметь проводить ветеринарно-санитарные мероприятия и решать вопросы санитарно-гигиенического исследования и ветеринарно-санитарного благополучия пищевых продуктов и технического сырья животного происхождения при их производстве на всех этапах технологии, при транспортировке, хранении, а также в местах реализации.

Основное в работе ветеринарно-санитарного эксперта — предупредить возможность заражения людей через продукты, полученные от больных животных, а также предотвратить перенос заразных заболеваний с инфицированных продуктов и сырья на здоровых животных.

2. Основная цель ветеринарно-санитарной экспертизы

Основная цель ветеринарно-санитарной экспертизы:

- 1) оберегать людей от болезней, которые могут передаваться через мясо-молочные, рыбные и яичные продукты, животное сырье;
- 2) обеспечивать высокое санитарное качество продуктов и сырья животного происхождения в процессе их первичной обработки, хранения и транспортировки;
- 3) контролировать качество поступающих в продажу на рынок продуктов;
- 4) не допускать распространения через продукты животноводства инфекционных и инвазионных болезней.

ВСЭ имеет тесную связь с пат. анатомией, физиологией, биохимией, микробиологией, зоогигиеной, эпизоотологией, вет. санитарией и т.д.

3. Пути развития ВСЭ

ВСЭ прошла большой путь развития. Ветеринарно-санитарный осмотр мяса и предубийный осмотр животных стали применять со второй половины 17 века. Вначале за продажей мяса наблюдали полицейские надсмотрщики, не имеющие для этого достаточной подготовки. В 18 веке в России и Западной Европе осмотр мяса и надзор за боянями стали поручать ветеринарным врачам. Общественные бойни впервые появились в России после царского указа в 1739 году. В 1-й половине 18 века был издан ряд указов по упорядочению убоя скота и продажи мяса. В 1864 году был издан указ о правилах прогона скота. На прогоняемые гурты требовалось вет.свидетельство, в котором отмечалось благополучие мест выхода животных в отношении инфекционных болезней.

В 1868 году по инициативе Игнатева в Петербурге была открыта станция по исследованию свиного мяса на трихинеллез. В 1904 году вышли первые правила браковки мясных продуктов. В соответствии с ними экспертиза складывалась из предубийного осмотра животных и послеубийного осмотра туш и органов. Для более правильной санитарной оценки Н.Н.Мари и др.ученые обосновали необходимость бактериологического исследования мяса. В 1924 году впервые были введены «Правила ВС-осмотра уб.животных, исследования и браковки мясных продуктов». В 1918-20гг. были организованы самостоятельные кафедры мясоведения. Приятые в 1924 году « правила ВС-осмотра уб.животных» пересматривались и дополнялись 7 раз. В 2000 году были

изданы вет-методические указания «Вет.сан. осмотр продуктов убоя животных», которые являются действительными до сегодняшнего дня.

1. 2 Лекция №2 (Л-2) (2 часа).

Тема: «Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках».(в интерактивной форме)

1.2.1 Вопросы лекции:

1. Общие положения
2. Задачи
3. Функции
4. Права и обязанности заведующего лабораторией
5. Ответственность
6. Взаимодействие с администрацией (владельцем) и работниками контрольной службы рынка
7. Взаимодействие с органами внутренних дел

1.5.2 Краткое содержание вопросов:

1. Общие положения

2. Государственная лаборатория ветеринарно - санитарной экспертизы на продовольственных рынках (далее - Лаборатория) является органом госветнадзора, организуется на постоянно действующем рынке, специализируясь на торговле животными, птицей, рыбой, пчелами, продукцией животного и растительного происхождения.

Лаборатория находится в составе районного (городского) государственного ветеринарного учреждения (районной, городской станции по борьбе с болезнями животных или межрайонной, районной, городской ветеринарной лаборатории) по месту расположения рынка.

В штат Лаборатории входят ветеринарные врачи, ветеринарные фельдшеры (лаборанты), трихинеллоскописты и ветеринарные санитары (а на территориях, пострадавших от радиационных аварий, - ветврач - радиолог и техник - дозиметрист), численность которых устанавливается в зависимости от количества проводимых экспертиз продукции в среднем за рабочий день, а также исходя из объема работ по государственному ветеринарному контролю за поднадзорными объектами, расположенными на территории рынка (планирование и определение штата Лаборатории - Приложение 1).

Производственная деятельность Лаборатории, финансирование и материально - техническое обеспечение осуществляется за счет средств местного бюджета и средств, поступающих в установленном порядке за проведение ветеринарно - санитарной экспертизы и других вспомогательных исследований продукции животного и растительного происхождения.

Лабораторию возглавляет заведующий - ветеринарный врач, имеющий стаж работы по ветеринарно - санитарной экспертизе не менее трех лет, прошедший специальную подготовку и аттестацию.

Заведующий Лабораторией, специалисты и другие работники Лаборатории подчиняются, а также назначаются на должность и освобождаются от занимаемой должности руководителем вышестоящего государственного ветеринарного учреждения, в ведении которого состоит Лаборатория.

Государственное ветеринарное учреждение, в состав которого входит Лаборатория, обеспечивает ее снабжение необходимым специальным лабораторным оборудованием,

приборами, инструментами, красками, реактивами и химикатами, моющими и дезинфицирующими средствами, лабораторной посудой, спецодеждой, мебелью, инвентарем и другими вспомогательными материалами для проведения ветеринарно - санитарной экспертизы (обязательный перечень оснащения, необходимого для работы в Лаборатории - Приложение 2).

При неполном оснащении Лаборатории оборудованием запрещается проведение ветеринарно - санитарной экспертизы тех видов продукции, для исследования которых данное оборудование предназначено.

Администрация (владелец) рынка (согласно статье 10 Закона РФ "О ветеринарии") обязана предоставлять безвозмездно в пользование Лаборатории служебные помещения, необходимое оборудование и средства связи, а также компенсировать затраты на их эксплуатацию.

Лаборатория в своей деятельности руководствуется Законом Российской Федерации "О ветеринарии", "[Положением](#) о государственном ветеринарном надзоре в Российской Федерации" и другими законоположениями и нормативными документами по вопросам ветеринарии, ветеринарно - санитарной экспертизы продукции животного и растительного происхождения, реализуемой на рынках, приказами и указаниями Департамента ветеринарии Минсельхозпрода России, Главного госветинспектора субъекта Российской Федерации, главного госветинспектора района (города) и настоящим Положением.

3. Задачи

Организация и проведение мероприятий по предупреждению распространения зоонозных и зооантропонозных болезней при торговле животными, птицей.

Обеспечение благополучия в ветеринарно - санитарном отношении реализуемой на рынке продукции животного и растительного происхождения.

Организация мероприятий по предупреждению распространения заразных болезней животных через продукцию, подлежащую ветеринарно - санитарной экспертизе.

4. Функции

Государственный ветеринарный надзор за соблюдением правил торговли животными, птицей, мясом, мясопродуктами, рыбой, раками, молоком, молочными продуктами, яйцами, медом, растительными и другими пищевыми продуктами на продовольственном рынке.

Проведение проверок на наличие и правильность оформления ветеринарных сопроводительных документов на животных, птицу, продукцию животного и растительного происхождения, реализуемые на рынке.

Осуществление постоянного контроля за поступлением, хранением и реализацией мяса и мясопродуктов торгово - закупочными предприятиями, расположенными на территории рынка.

Проведение клинических и других обследований животных (птицы), поступающих для продажи на рынок, а при установлении болезни - направления их в государственное лечебное ветеринарное учреждение.

Организация и проведение радиологического контроля продукции животного и растительного происхождения в соответствии с "Положением о ветеринарном радиологическом контроле".

Проведение осмотра и ветеринарно - санитарной экспертизы мяса и других продуктов убоя всех видов сельскохозяйственных и промысловых животных, битой домашней птицы и пернатой дичи, рыбы, молока, молочных продуктов, меда, яиц и других разрешенных к реализации пищевых продуктов, в том числе растительного происхождения, согласно порядку, установленному действующими правилами ветеринарно - санитарной экспертизы и другими нормативными документами.

Организация и проведение обязательной трихинеллоскопии свиных туш, кабанов, барсуков, медведей, нутрий и других животных, подверженных заболеванию трихинеллезом, а также частей их туш (полутуш, четвертин), шпига, независимо от результатов проведенных исследований до поступления продуктов на рынок.

Проведение, при наличии показаний, отбора проб на бактериологические, биохимические, гистологические, радиологические и другие исследования мяса, мясопродуктов, рыбы, молока, молочных продуктов, меда и других пищевых продуктов и направление их в ветеринарную лабораторию района (города), а в необходимых случаях - в республиканскую, краевую, областную ветеринарные лаборатории.

Клеймение туш (полутуш, четвертин, тушек птицы и др.) и субпродуктов в

Выдача заключения и других ветеринарных документов установленной формы (талоны, этикетки, квитанции), удостоверяющих ветеринарно - санитарное благополучие выпускаемой продукции и разрешающих продажу ее на рынке.

Денатурация и уничтожение отобранных и отработанных проб сырья и продуктов после проведения ветеринарно - санитарной экспертизы, необходимых испытаний (исследований) и составление соответствующего акта.

Организация и контроль за утилизацией или уничтожением мяса и других продуктов, признанных после проведения ветеринарно - санитарной экспертизы не пригодными в пищу. Оформление заключений и составление актов на забракованные продукты.

Организация и контроль за обеззараживанием мяса и других продуктов.

Учет выявленных болезней, регистрация проводимой работы в журналах установленной формы, ведение и составление ветеринарной отчетности.

Пропаганда ветеринарно - санитарных знаний среди работников рынка, торгующих граждан и покупателей.

5. Права и обязанности заведующего лабораторией

Организует работу Лаборатории согласно задачам и функциям, определенным настоящим Положением.

Обеспечивает подбор и расстановку ветеринарных специалистов, контролирует их работу, организует профессиональное обучение и повышение квалификации, определяет должностные обязанности работников лаборатории и утверждает правила внутреннего распорядка работы согласно установленным главой администрации района (города) часам и дням работы рынка.

Анализирует итоги работы по ветеринарно - санитарной экспертизе на рынке и вносит необходимые предложения начальнику государственного ветеринарного учреждения по подчиненности, а также информирует его об установлении при осмотре животных (птицы) и при проведении ветеринарно - санитарной экспертизы продукции животного происхождения зооантропонозных и зоонозных заболеваний.

Налагает штрафы на должностных лиц рынка и отдельных торгующих граждан за нарушение Ветеринарного законодательства и правил торговли животными (птицей), продукцией животного и растительного происхождения.

Дает администрации (владельцу) указания или письменные предписания по вопросам ветеринарии с целью поддержания надлежащей ветеринарно - санитарной и эпизоотической обстановки и обеспечения выпуска продукции животного и растительного происхождения, отвечающей ветеринарно - санитарным требованиям и правилам.

Посещает беспрепятственно расположенные на территории рынка торговые павильоны, холодильники, склады, торгово - закупочные базы и другие помещения и объекты торговли продовольственным сырьем и пищевыми продуктами.

Получает от администрации (владельца) рынка и торгующих продуктами граждан сведения и документы, необходимые для выполнения поставленных задач.

Запрещает прием продукции животного происхождения на холодильник и склад рынка, а также торговлю животными (птицей) без ветеринарных документов установленной формы и продажу продовольственного сырья и пищевых продуктов, не подвергнутых ветеринарно - санитарной экспертизе или признанных недоброкачественными.

Отбирает пробы мяса и мясопродуктов при поступлении их на холодильник рынка или торгово - закупочной базы (расположенной на территории рынка) для проведения ветеринарно - санитарной экспертизы и специальных лабораторных исследований.

Устанавливает согласно действующим ветеринарно - санитарным правилам порядок обеззараживания, утилизации продовольственного сырья и продуктов животного и растительного происхождения, признанных непригодными в пищу людям.

Направляет начальнику государственного ветеринарного учреждения (по подчиненности) для дальнейшей передачи в следственные органы необходимые материалы на руководителя (владельца) или другое должностное лицо рынка, допустившее торговлю недоброкачественными продуктами, употребление которых может привести к заболеваниям населения болезнями, общими для человека и животных.

Информирует главного государственного ветеринарного инспектора района (города) о необходимости приостановления работы отдельных объектов или рынка в целом, если установлено грубое нарушение требований Закона Российской Федерации "О ветеринарии".

Осуществляет в пределах своей компетенции постоянное взаимодействие с органами санитарно - эпидемиологического надзора по вопросам защиты населения от болезней, общих для человека и животных.

Участвует в проведении совместного санитарно - эпидемиологического и ветеринарно - санитарного расследования случаев заболевания людей, причиной которых могла быть продажа животных, птицы, рыбы или продовольственного сырья и продуктов животного происхождения.

6. Ответственность

Заведующий и специалисты Лаборатории несут установленную Ветеринарным законодательством Российской Федерации ответственность за:

-правильность организации государственного ветеринарного надзора на рынке;

-выполнение возложенных на Лабораторию задач и обязанностей, сохранность и правильное использование находящихся в расположении Лаборатории денежных средств и материальных ценностей, а также за выполнение должностных обязанностей и правил внутреннего распорядка;

-правильность проведения ветеринарно - санитарной экспертизы, обоснованность заключений о ветеринарно - санитарном благополучии продовольственного сырья и пищевых продуктов животного и растительного происхождения;

-своевременное принятие мер для обеспечения продажи продукции животного и растительного происхождения, безопасной в ветеринарно - санитарном отношении, и недопущения распространения заразных болезней через животных (птицу) и пищевые продукты, реализуемые на рынке;

-правильность оформления ветеринарных документов на реализуемую на рынке продукцию, а также ведение учетной и отчетной документации и представления ее в установленные сроки;

-использование в полной мере прав, предоставленных "Положением о государственном ветеринарном надзоре в Российской Федерации", а также настоящим Положением.

Специалисты Лаборатории не несут ответственность за благополучие в ветеринарно - санитарном отношении продовольственного сырья и пищевых продуктов, не прошедших ветеринарно - санитарную экспертизу в установленном порядке.

7. Взаимодействие с администрацией (владельцем) и работниками контрольной службы рынка

Лаборатория осуществляет повседневный контроль за работой рынка в части, касающейся обеспечения надлежащего ветеринарно - санитарного состояния территории и всех торговых объектов и вспомогательных помещений, а также выпуска пищевой продукции, безопасной в ветеринарно - санитарном отношении.

Администрация (владелец) и подчиненные ей контрольные службы обеспечивают:

-торговлю мясом и другими пищевыми продуктами, обязательно прошедшими ветеринарно - санитарную экспертизу в Лаборатории;

-контроль за поступающей на реализацию готовой пищевой продукцией животного и растительного происхождения промышленной выработки в части наличия на нее документов установленной формы (сертификатов соответствия, ветсвидетельств, гигиенических сертификатов и качественных удостоверений);

-выделение на территории рынка изолированного помещения с установкой оборудования (автоклава) для обеззараживания мяса, субпродуктов и другой продукции, забракованной Лабораторией;

-поддержание в рабочем состоянии холодильной камеры - изолятора для временной передержки мяса и других продуктов до получения результатов лабораторных исследований;

-проведение утилизации мяса и других продуктов (в т.ч. конфискаций), признанных непригодными в пищу людям, под контролем специалистов Лаборатории;

-проведение санитарных дней, регулярной уборки и дезинфекции территории, торговых мест, холодильников и других вспомогательных помещений рынка;

-проведение профилактических и вынужденных мероприятий, предусмотренных ветеринарно - санитарными правилами, инструкциями и нормативными документами.

8. Взаимодействие с органами внутренних дел

Оказание содействия специалистам Лаборатории в осуществлении контрольных функций за соблюдением порядка продажи животных (птицы), сырья и пищевых продуктов.

Приостановление (до устранения допущенных нарушений законодательства) предпринимательской деятельности граждан в сфере торговли в случаях неисполнения ими законного требования работника милиции о прекращении правонарушения.

Участие в обеспечении общественного порядка при изъятии специалистами Лаборатории у торгующих граждан продукции животного и растительного происхождения, не допущенной к реализации на рынке, а также не имеющей сопроводительных ветеринарных и других документов установленной формы (сертификата соответствия, гигиенического сертификата, качественного удостоверения).

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

2.1. Практическое занятие №1 (2 часа)

Тема: «Введение в дисциплину»

2.1.1 Задание для работы:

1. Изучить методы ветеринарно-санитарного исследования продуктов животного и растительного происхождения
2. Определить правила ветеринарно-санитарной оценки продуктов;
3. Ознакомиться с основами технологии и стандартизации при их производстве.

2.1.2 Краткое описание проводимого занятия:

Ветеринарно-санитарная экспертиза представляет научную дисциплину, которая определяет Правила государственного контроля и решает вопросы по проблемам санитарно-гигиенического исследования и эпидемиологического благополучия пищевых продуктов при их производстве (государственные, частные, совместные и другие формы объединений, хозяйств, комплексов). На всех этапах технологической переработки (мясо, молоко, птицекомбинаты и другие перерабатывающие предприятия), а также при транспортировке, хранении, и в местах реализации.

В современных экономических условиях необходима разработка вопросов совершенствования ветеринарно-санитарной экспертизы в целях возрождения традиционного животноводства (продукция малых предприятий фермерские хозяйства и т. д.), поддержания традиционного промысла (правила экспертизы дичи, ветеринарно-санитарная экспертиза в полевых условиях, экспресс-методы и т. д.)

2.1.3 Результаты и выводы:

Студенты самостоятельно изучили :

1. Методы ветеринарно-санитарного исследования продуктов животного и растительного происхождения
2. Правила ветеринарно-санитарной оценки продуктов;
3. Сосновами технологии и стандартизации при их производстве.

2.2. Практическое занятие №2 (2 часа)

Тема : «Виды ветеринарных документов»

2.2.1 Задание для работы:

1. Изучение видов официальных ветеринарных документов.
2. Ознакомится с основными правилами оформления документов

2.2.2 Краткое описание проводимого занятия:

При перевозке по территории Российской Федерации грузов, предназначенных для вывоза с территории Российской Федерации, в графе "Особые отметки" ветеринарного свидетельства указывают номер и дату разрешения Россельхознадзора в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.

При перевозке животных в количестве до 5 голов в пределах района (города) перечень с указанием клички и номера (для товарных животных), а также пола, породы, возраста (для племенных животных) приводят в графе "Особые отметки" ветеринарной справки формы N 4; за пределы района (города) - в графе "Особые отметки" ветеринарного свидетельства формы N 1.

При перевозке животных в количестве более 5 голов к ветеринарному свидетельству и ветеринарной справке прилагают опись, заверенную печатью учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, выдавшего ветеринарный сопроводительный документ.

При неблагополучии территории Российской Федерации по карантинным болезням животных ветеринарные сопроводительные документы выдают с разрешения руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии.

При перевозке кожевенно-мехового сырья ветеринарную справку формы № 4 выдают без учета наличия клейма, но при условии обязательного биркования шкур.

Ветеринарное свидетельство формы № 3 выдают на заклейменное сырье.

Территориальные органы Россельхознадзора выдают ветеринарные сертификаты форм № № 5а, 5б, 5с, 5д, 5е, 5ф, 5г, 5h, 5i, 5j, 5k, 6.1, 6.2 и 6.3.

Ветеринарные сертификаты форм № № 5а, 5б, 5с, 5д, 5е, 5ф, 5г, 5h, 5i, 5j, 5k выдают на грузы, вывозимые с территории Российской Федерации, взамен ветеринарных свидетельств, выданных учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии.

Ветеринарные сертификаты форм № № 6.1, 6.2 и 6.3 выдают на грузы, ввезенные на территорию Российской Федерации, взамен ветеринарных сертификатов стран-экспортеров для сопровождения грузов по территории Российской Федерации от места таможенного оформления до места назначения, при их переадресовке между субъектами Российской Федерации, а также в иных случаях.

Ветеринарные сертификаты форм № № 5а, 5б, 5с, 5д, 5е, 5ф, 5г, 5h, 5i, 5j, 5k, 6.1, 6.2 и 6.3 подписывает уполномоченное в области ветеринарного надзора должностное лицо территориального органа Россельхознадзора и заверяет печатью территориального органа Россельхознадзора.

При перевозке животных в количестве до 5 голов перечень с указанием клички и номера (для товарных животных), а также пола, породы, возраста (для племенных животных) приводят в соответствующей таблице ветеринарного сертификата формы № 5а или графе "Особые отметки" ветеринарного сертификата формы № 6.1.

При перевозке животных в количестве более 5 голов к ветеринарному сертификату прилагают опись, заверенную печатью территориального органа Россельхознадзора, выдавшего ветеринарный сертификат.

При перевозках по территории Российской Федерации грузов, принадлежащих федеральным органам исполнительной власти в области обороны, внутренних дел, исполнения наказаний, государственной охраны и обеспечения безопасности и используемых ими для собственных нужд, выдают ветеринарные свидетельства форм № № 1, 2, 3 и ветеринарные справки формы № 4.

Ветеринарные сопроводительные документы, выдаваемые руководителями и уполномоченными должностными лицами ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб федеральных органов исполнительной власти в области обороны, внутренних дел, исполнения наказаний, государственной охраны и обеспечения безопасности, заверяют печатями ветеринарных (ветеринарно-санитарных) служб указанных федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных учреждений и организаций.

2.2.3 Результаты и выводы:

Студенты самостоятельно изучили:

1. Виды ветеринарных документов
2. Правила оформления документов

2.3. Практическое занятие №3 (2 часа)

Тема: «Правила проведения исследований в лабораторных условиях»

2.3.1 Задание для работы:

1. Ознакомиться с порядком отбора проб сырья растительного и животного происхождения
2. Изучить порядок проведения ВСЭ мяса и мясопродуктов
3. Изучить порядок проведения ВСЭ Растительных продуктов

2.2.2 Краткое описание проводимого занятия:

В лабораториях ветсанэкспертизы рынков заключение о доброкачественности продуктов растительного происхождения (а также вина) дают на основании органолептического, а в необходимых случаях (спорных, подозрениях на фальсификацию или наличие остаточных количеств ядохимикатов и других показаниях) используют и лабораторные методы исследования.

Органолептическим методом исследования растительных продуктов определяют внешний вид, форму, величину, цвет, консистенцию, прозрачность, запах, товарный вид, наличие или отсутствие загрязнения (почвой, песком и т.д.), вредных примесей (спорынья, куколь, вязель, амбарные вредители в зернопродуктах), повреждения и болезни растений, а также вкусовые качества.

От всей подвергнутой осмотру партии однородного продукта (в одинаковой порции от всех тарных мест) для лабораторного исследования отбирают одну среднюю пробу. Средние пробы, отбор которых проводят работники лабораторий ветсанэкспертизы, должны характеризовать качество всего продукта. Перед взятием и составлением средней пробы жидкие продукты тщательно перемешивают специальными мутовками или трубками; квашеные, соленые и маринованные продукты отбирают вместе с рассолом или маринадом; сыпучие продукты - щупом или ложкой, а у штучного товара отдельные экземпляры отбирают из различных участков. Вино рассортливают на однородные партии и взятие среднего образца или средней пробы производят через шпунтовые отверстия сифоном или специальными ливрами из разных слоев бочек. Отбор ведут от 30%-ного количества бочек, но не менее чем из 10 мест. При меньшем количестве бочек материал для образца или средней пробы берут из всех тарных мест (не менее 100 мл из каждой бочки).

Среднюю пробу для проведения лабораторного исследования берут в различных количествах, согласно утвержденным Нормам взятия проб пищевых продуктов для проведения ветсанэкспертизы в лабораториях ветсанэкспертизы.

Оставшаяся часть средней пробы после проведенного исследования возврату владельцу не подлежит и направляется на утилизацию.

Примечание. При установлении по органолептическим показателям в однородной партии различий в качестве продукта средние пробы отбирают отдельно из каждой тары или упаковки.

При установлении доброкачественности продукта на тару (бочка, бидон и т.д.) наклеивают этикетку (см. приложение 1). На этикетке должно быть крупным шрифтом обозначено "Разрешено в продажу", а также указаны наименование и количество продукта, фамилия владельца (продавца), номер экспертизы, дата, наименование станции и подпись лица, разрешающего продажу продукта.

Примечание. Продукт считается доброкачественным, если он не является вредным или опасным для здоровья потребителя. Определение сорта или категорий товарности растительных продуктов на рынках работники лабораторий экспертизы не проводят.

Если продукт признан недоброкачественным, его уничтожают или подвергают денатурации, о чем составляют акт по форме согласно приложению 2. Акт составляют в двух экземплярах, один экземпляр вручают владельцу, а другой хранят в делах лаборатории.

2.3.3 Результаты и выводы:

Студенты самостоятельно изучили :

- 1.Ветеринарно-санитарные требования при приемке животных
- 2.Ветеринарно-санитарные требования при убое и первичной переработке