

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра «ВСЭ и фармакологии»**

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Б2.В.ДВ.4 «Введение в специальность»**

**Направление подготовки (специальность) 111900.62 «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза»**

**Профиль образовательной программы «Ветеринарно-санитарная экспертиза»**

**Форма обучения заочная**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. Организация самостоятельной работы .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Ветеринарные сопроводительные документы.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Виды ветеринарных документов.....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Правила осуществления государственного ветеринарного надзора в пунктах         пропуска через государственную границу Российской Федерации.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4 Правила проведения исследований в лабораторных условиях.....</b>	<b>10</b>
<b>2.5 Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной         экспертизы на продовольственных рынках.....</b>	<b>12</b>
<b>2.6 Работа ветеринарной службы на мясоперерабатывающих предприятиях.....</b>	<b>14</b>
<b>2.7 Ветеринарно-санитарные требования при приёмке, убойе и первичной         переработке животных.....</b>	<b>16</b>
<b>2.8 Клеймение мяса убойных животных.....</b>	<b>18</b>
<b>2.9 Порядок ветеринарного осмотра убойных животных.....</b>	<b>19</b>
<b>2.10 Ветеринарно-санитарные требования к готовой продукции         мясоперерабатывающих предприятий.....</b>	<b>21</b>
<b>2.11 Требования к транспортировке убойных животных.....</b>	<b>22</b>
<b>2.12 Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения         биологических отходов.....</b>	<b>24</b>
<b>2.13 ВСЭ при чрезвычайных ситуациях.....</b>	<b>26</b>

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3	4	5	6	7
1	Ветеринарные сопроводительные документы				4	
2	Виды ветеринарных документов.				6	
3	Правила осуществления государственного ветеринарного надзора в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации				4	
4	Правила проведения исследований в лабораторных условиях				4	
5	Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках				6	
6	Работа ветеринарной службы на мясоперерабатывающих предприятиях				4	
7	Ветеринарно-санитарные требования при приёмке, убойе и первичной переработке животных				4	
8	Клеймение мяса убойных животных				4	
9	Порядок ветеринарного				4	

	осмотра убойных животных					
10	Ветеринарно-санитарные требования к готовой продукции мясоперерабатывающих предприятий.				4	
11	Требования к транспортировке убойных животных.				4	
12	Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.				4	
13	ВСЭ при чрезвычайных ситуациях.				6	

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ**

### **2.1 Ветеринарные сопроводительные документы**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Ветеринарные сопроводительные документы, характеризующие территориальное и видовое происхождение, ветеринарно-санитарное состояние сопровождаемого груза, эпизоотическое состояние места его выхода и позволяющие идентифицировать груз, выдаются на все виды животных, продукции животного происхождения, кормов и кормовых добавок (далее - грузы), подлежащих заготовке, перевозке, переработке, хранению и реализации.

Партии грузов, перечисленных в Приложении N 19 к настоящим Правилам, должны сопровождаться:

ветеринарными свидетельствами форм N N 1, 2, 3 (Приложения N N 1 - 3) - при перевозке грузов за пределы района (города) по территории Российской Федерации;

ветеринарными справками формы N 4 (Приложение N 4) - при перевозке грузов в пределах района (города);

ветеринарными сертификатами форм N N 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k (Приложения N N 5 - 15) - при вывозе грузов с территории Российской Федерации;

ветеринарными сертификатами формы N 6.1, 6.2 и 6.3 (Приложения N N 16 - 18) - при перевозке грузов, ввезенных в Российскую Федерацию, по территории Российской Федерации от места таможенного оформления до места назначения, при их переадресовке между субъектами Российской Федерации, а также в иных установленных случаях.

Ветеринарные сопроводительные документы оформляют и выдают органы и учреждения, входящие в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.

*Порядок организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов*

Ветеринарные свидетельства форм N N 1, 2, 3 и ветеринарные справки формы N 4 выдают учреждения, подведомственные органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области ветеринарии.

Ветеринарные свидетельства форм N N 1, 2, 3 подписывает руководитель (или уполномоченный им ветеринарный врач) учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, и заверяет печатью учреждения.

Ветеринарную справку формы N 4 подписывает ветеринарный врач (ветеринарный фельдшер) учреждения, подведомственного органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, и заверяет печатью учреждения.

При перевозке грузов между субъектами Российской Федерации в графе "Особые отметки" ветеринарного свидетельства указывают номер и дату разрешения руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии, а также номер ветеринарного сопроводительного документа, в сопровождении которого груз поступил на хранение.

## **2.2 Виды ветеринарных документов.**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

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 N 4 выдают без учета наличия клейма, но при условии обязательного биркования шкур.

Ветеринарное свидетельство формы N 3 выдают на заклеенное сырье.

Территориальные органы Россельхознадзора выдают ветеринарные сертификаты форм N N 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k, 6.1, 6.2 и 6.3.

Ветеринарные сертификаты форм N N 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 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 N N 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 N N 5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 5f, 5g, 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 N 5a или графе "Особые отметки" ветеринарного сертификата формы N 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 N N 1, 2, 3 и ветеринарные справки формы N 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.

## **2.3 Правила осуществления государственного ветеринарного надзора в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Для ввоза на территорию РФ или транзите через территорию РФ грузов, подлежащих ветеринарному контролю, необходимы следующие документы:

- разрешение Департамента ветеринарии на ввоз животных;
- разрешение Департамента ветеринарии на ввоз или транзитный провоз подконтрольных госветнадзору грузов (в необходимых случаях);
- ветеринарный сертификат (оригинал);
- сертификат качества (на готовую продукцию);
- качественное удостоверение (при оформлении рыбы российского происхождения);
- товаротранспортные документы (коносамент, CMR, книжка МДП).

Ветеринарный врач погранветпункта проверяет ветеринарно-сопроводительные документы и в присутствии должностного лица Балтийской таможни и владельца или экспедитора груза проводит ветеринарно-санитарный досмотр груза, определяет состояние и соответствие предъявленным документам, оформляет "Акт ветеринарно-санитарного досмотра", ставит штамп "Выпуск разрешен" на товаротранспортных документах (коносамента, CMR, книжке МДП) и заверяет подписью и личной печатью. Обмен документов (международного ветеринарного сертификата) производится после досмотра груза на основании предъявленной разнарядки и сверки товаротранспортных документов. Международный ветеринарный сертификат вместе с другими документами подшивается в дело по импорту.

Ветеринарное свидетельство - внутренний российский ветеринарный документ установленного образца, выдаваемый ветеринарным врачом государственной ветеринарной службы РФ на живых животных, животноводческую продукцию (см. приложение 1). Копии бланков ветеринарных свидетельств форм 1, 2, 3 приведены в приложении 3 к настоящему Положению.

Основанием для начала таможенного оформления в соответствии с заявленным таможенным режимом являются предоставленные владельцем груза товаросопроводительные документы с оригинальными оттисками штампов погранветпункта "Выпуск разрешен", подписью и личной печатью ветеринарного врача. Для завершения таможенного оформления предоставляются оригиналы ветеринарных свидетельств, выданных сотрудниками погранветпункта, которые являются основанием для выпуска товаров, подконтрольных госветнадзору. Действительны только личные номерные печати и соответствующие им подписи ветеринарных врачей погранветпунктов ФГУ Северо-Западного зонального управления, которые закреплены в зоне деятельности Балтийской таможни. Личные номерные печати, подписи ветеринарных врачей и штампы погранветпунктов приведены в приложении 4 к настоящему Положению.

В случае оформления товаров по процедуре "борт судна - наземное транспортное средство, борт-борт" (далее по тексту - "прямой вариант") основанием для начала таможенного оформления являются товаротранспортные сопроводительные документы с



оригинальными штампами "Выпуск разрешен", подписями и личными печатями сотрудников погранветпунктов ФГУ Северо-Западного зонального управления госветнадзора на госгранице РФ и транспорте и предоставление ветеринарных свидетельств в 3-дневный срок после выгрузки теплохода и завершения таможенного оформления. Ветеринарное свидетельство при этом оформляется по мере отгрузки на каждое транспортное средство и с учетом спецификации животноводческой продукции.

При оформлении товаров, перемещаемых транзитом через территорию РФ, в том числе по процедуре доставки грузов под таможенным контролем, в пунктах пропуска ветеринарный врач погранветпункта проверяет ветеринарно-сопроводительные документы и в присутствии должностного лица таможенного органа и экспедитора груза проводит ветеринарно-санитарный досмотр груза, определяет состояние и соответствие предъявленным документам. После чего оформляет "Акт ветеринарно-санитарного досмотра".

Основанием для принятия решения о выпуске транзитных товаров с таможенной территории РФ должностным лицом таможенного органа является разрешение погранветпункта с отметкой (штамп) "Следование транзитом разрешено" в международном ветеринарном сертификате с указанием номера транзитного разрешения и наличия штампа погранветпункта в товаротранспортных документах (коносаменте, CMR, книжке МДП) "Предъявить погранветнадзору по месту назначения", заверенного подписью и личной печатью ветеринарного врача.

При поступлении подконтрольных грузов без разрешения Департамента ветеринарии (когда оно необходимо), а также в случаях обнаружения нарушений ветеринарных требований РФ, правил поставок и перевозок ветеринарный врач погранветпункта проверяет ветеринарно-сопроводительные документы и оформляет "Акт о запрещении движения подконтрольных госветнадзору грузов" с выдачей "Предписания" грузополучателю об устранении выявленных нарушений ветеринарных требований. Запрещение на ввоз товара подтверждает штамп "Ввоз в Россию запрещен" на товаросопроводительных документах и на международном ветеринарном сертификате, заверенный подписью и печатью ветеринарного врача погранветпункта.

Копию "Акта о запрещении движения подконтрольных госветнадзору грузов" ветврач погранветпункта передает на пост таможенного контроля.

Перегрузку (аварийная перетарка) и сепарацию подконтрольных госветнадзору грузов в зоне таможенного контроля осуществлять комиссионно при участии представителя таможни, склада, ветврача погранветпункта и экспедитора груза. После аварийной перетарки составляется Акт.

## **2.4 Правила проведения исследований в лабораторных условиях**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

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 рассортировывают 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.

## **2.5 Положение о государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Государственная лаборатория ветеринарно - санитарной экспертизы на продовольственных рынках (далее - Лаборатория) является органом госветнадзора, организуется на постоянно действующем рынке, специализирующемся 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.

## 2.6 Работа ветеринарной службы на мясоперерабатывающих предприятиях

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Мясокомбинаты:

Мясокомбинаты - это основной тип предприятий мясной промышленности. На них предусмотрена не только переработка скота и птицы на мясо! но и производство колбасных и других мясных изделий, хранение мяса и I мясных продуктов.

По производственной мощности мясокомбинаты подразделяют на 5 категорий. К мясокомбинатам I-й категории относят предприятия, производящие в год свыше 35 тыс. т мяса, колбасных изделий, мясопродуктов.

II-й категории - от 20 до 35 тыс. т

III-й категории - 8-20 тыс. т

IV-й категории - 3-8 тыс. т

V-й категории - до 3 тыс. т в год

Производственные здания мясокомбинатов преимущественно одноэтажные и только некоторые с большой мощностью 2-3-х этажные.

Мясокомбинаты имеют три корпуса: мясожировой, колбасный, холодильный. Каждый корпус имеет свои цеха; допустим, мясожировой корпус имеет цех предубойной подготовки скота, субпродуктовый, кишечный, пищевых жиров, пищевого альбумина, кормовых и технических продуктов, технического альбумина, пищевого желатина, шкуроконсервировочный и т.д. Одной из характерных особенностей больших мясокомбинатов является конвейеризация и автоматизация производственного процесса, что обеспечивает непрерывность, поточность и однотипность производственного процесса, а также улучшение условий труда и повышение его производительности.

Хладобойни:

Хладобойни предназначены для первичной переработки животных. На этих предприятиях предусмотрено получение, термическая обработка /охлаждение, замораживание/ и хранение мяса в виде туш и полутуш.

Характерной чертой хладобоев является то, что они служат складом-накопителем мяса, обработанного холодом, которое по мере надобности отгружают в места потребления.

К хладобойне должна подходить железнодорожная ветка.

Бойни:

Бойни представляют собой немеханизированные предприятия по переработке животных на мясо. Основной задачей боев является обеспечение мясом и некоторыми мясными продуктами жителей небольших населенных пунктов /районные центры, рабочие поселки/.

Производственный процесс на бойнях, прежде всего, предусматривает: первичную переработку животных, т.е. получение мясных туш, жира, субпродуктов и шкур. Дальнейшей переработкой перечисленных продуктов убоя бойни не занимаются. Однако такие продукты убоя, как кровь, желудки и кишечник на бойнях подвергают соответствующей обработке, обеспечивающих сохранность этих продуктов в течение времени, необходимого для доставки их на мясокомбинаты.

Мощность боев небольшая и составляет 10-15 т мяса в смену.

Скотобойные пункты:

Скотобойные пункты - это небольших размеров и малой мощности стационарные предприятия по переработке животных на мясо. На скотобойном пункте можно переработать на мясо в смену до 20 голов крс, или 60 голов свиней, или 100 голов овец.

Скотобойные пункты строят в небольших районных центрах, рабочих поселках, в крупных колхозах. Рассчитано на производство 3 т мяса в смену, с холодильником на 100 тонн единовременного хранения. На некоторых пунктах предусмотрена обработка субпродуктов, желудков, кишечника, консервирование шкур.

Скотобойные пункты бывают нескольких типов. Пункт для убоя оленей. Они бывают стационарные и передвижные.

Полевой убойный пункт- это временная убойная площадка, предназначенная для переработки животных в походно-полевых условиях на открытом воздухе/делается треножник из трех крепких брусьев с блоком и валом.

## **2.7 Ветеринарно-санитарные требования при приёме, убое и первичной переработке животных**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Животные, предназначенные к убою на мясо, называются убойными. К этой категории животных относятся: крупный рогатый скот, овцы, свиньи и домашняя птица. В меньшей степени используют лошадей, кроликов, нутрий, диких промысловых животных и пернатую дичь из-за их относительно малой численности. В других регионах для получения мяса используют оленей, буйволов, яков, верблюдов, мулов и других животных.

Убойные животные должны быть здоровыми, иметь повышенную упитанность, а живая масса – соответствовать их породным и половозрастным качествам, должны отвечать требованиям действующих стандартов и технических условий.

Убой животных больных или подозрительных по заболеванию заразными болезнями, или при болезнях, требующих длительного или экономически неоправданного лечения, а так же находящиеся под угрозой гибели разрешается в случаях, предусмотренных Ветеринарным законодательством. Таких животных направляют на убой отдельными партиями в согласованные сроки и с разрешения Ветеринарных органов, а полученное мясо может быть допущено в пищу людям после соответствующих исследований и обезвреживания.

Запрещается убой на мясо животных, они подлежат уничтожению: больных и подозрительных по заболеванию сибирской язвой, эмфизематозным карбункулом, чумой крупных и мелких жвачных, губкообразной энцефалопатией, бешенством, столбняком, злокачественным отеком, бродзотом, энтеротоксемией, скрепи овец, катаральной лихорадкой крупного рогатого скота и овец (синий язык), африканской чумой свиней, туляремией, ботулизмом, сапом, эпизоотическим лимфангитом, мелиоидозом (ложным сапом), миксоматозом и геморрагической болезнью кроликов, гриппом, орнитозом и ньюкаслской болезнью птиц, лихорадкой долины Рифт, энцефалитом коз, катаральным метритом лошадей, случной болезнью лошадей.

Запрещен прием для убоя однокопытных животных (лошадей, ослов) не подвергнутых маллеинизации в хозяйстве. В случае убоя их без предубойной маллеинизации туши и остальные продукты убоя направляют на утилизацию.

Не подлежат отправке на убойные предприятия животные: с клиническими признаками туберкулеза; с не установленным диагнозом болезни; имеющих повышенную или пониженную температуру тела при незаразных болезнях; находящиеся в состоянии агонии; подвергнутые лечению сибироязвенной сывороткой или привитых против сибирской язвы в течение первых 14 суток, а против бешенства и ящура в течение 21 суток после вакцинации; которым применяли антибиотики с лечебной целью в течение срока, указанного в наставлении по применению антибиотиков в ветеринарии; с уровнем содержания радионуклидов в мышечной ткани, превышающим действующие допустимые уровни.

Отправляют на убой скот спустя 30 суток, птицу через 10 дней после последнего скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки, а так же в течение 12 суток после последней дачи ей гравия. Уток и утят не следует убивать в стадии интенсивной линьки.



Животным, обработанным пестицидами, отправляют на убой после истечения соответствующего срока, указанного в Списке химических препаратов, рекомендованных для обработки животных против насекомых и клещей.

Заготовка и вывоз животных для убоя разрешены только по согласованию с органами Госветслужбы из местности, благополучной по остроинфекционным или карантинным болезням.

Скот из хозяйства-поставщика направляют на мясокомбинаты партиями. К партии относится любое количество скота одного вида, пола и возраста, одновременно отправляемых из одного хозяйства (фермы) и сопровождаемое документами установленной формы.

При комплектовании партии убойных животных проводятся ветеринарные осмотры и диагностические исследования: на туберкулез, бруцеллез, лейкоз, лептоспироз и т.п., а лошадей – на сап. Последнее исследование на сап с глазной маллеинизацией должно проводиться не ранее как за 3 дня до отправки на мясокомбинат.

Перед отправкой из хозяйств на мясокомбинат животные должны быть осмотрены ветеринарным специалистом, проводится выборочная термометрия.

На отправляемую партию скота оформляют ветеринарное свидетельство ф. №1 и товарно-транспортную накладную ф. 1-сх жив., с обязательным отражением в них всех сведений, предусмотренных формами.

В ветсвидетельстве для животных из районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, должны быть указаны данные дозиметрического контроля.

## 2.8 Клеймение мяса убойных животных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

На каждой туше, полутуше и четвертине, выпускаемой мясокомбинатами или убойными пунктами для реализации и переработки, ставят несмываемой пищевой краской клеймо (штап), обозначающее доброкачественность мяса и его категорию.

Для мяса каждой категории упитанности установлено клеймо определенной формы, на котором изображены сокращенное наименование предприятия изготовителя и его местонахождение.

Для клеймения говядины, баранины, свинины используют фиолетовую краску, для клеймения козлятины и конины — красную.

Круглым клеймом маркируют все виды мяса I категории упитанности и свинину V категории.

Квадратным клеймом маркируют все виды мяса II категории.

Овальным клеймом маркируют свинину III категории.

Треугольное клеймо ставят на полутушах свинины IV категории и на тушах и полутушах всех видов мяса тощей упитанности.

Ромбовидным клеймом маркируют мясо хряков, а также свинину, не соответствующую требованиям стандарта по показателям категории качества, используемые для промышленной переработки на пищевые цели.

Дополнительно к клеймам упитанности справа от них на говядине молодняка, а также на свинине V категории (на бирке, прикрепляемой к задней ножке) ставят штамп «М»; на мясе взрослых бугаев и яков — «Б»; на козлятине — «К»; на телятине — «Т».

Количество клейм и места их наложения зависят от вида и упитанности мяса. Так, на говяжьей полутуше I и II категории упитанности ставят 2 клейма — на лопаточной и бедренной частях. На полутушах и тушах свинины и телятины всех категорий клейма накладывают только на лопаточной части.

На полутуши конины, оленины и верблюжатины, кроме клейм категорий упитанности, ставят соответственно штампы «Конина», «Оленина», «Верблюжати́на».

Условно годное мясо клеймят в зависимости от способа обезвреживания — «Проварка», «Стерилизация», а на полутушах, полученных от переработки финнозных и бруцеллезных животных, ставят клеймо «Финноз», «Бруцеллез».

## **2.9 Порядок ветеринарного осмотра убойных животных**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

К категории убойных домашних животных относятся: крупный рогатый скот (включая яков, буйволов), свиньи, овцы, козы, олени, кролики, лошади, ослы, мулы, верблюды, домашняя птица всех видов.

Убою на мясо не подлежат животные моложе 14 дней.

К убою на мясо допускаются здоровые домашние животные. Убой животных, больных и подозрительных по заболеванию заразными болезнями или находящихся под угрозой гибели (тяжелые травмы, переломы, ожоги и другие повреждения), разрешается в случаях, предусмотренных соответствующими инструкциями и настоящими Правилами (когда мясо может быть допущено в пищу людям).

Запрещается убой на мясо животных:

Больных и подозрительных по заболеванию сибирской язвой, эмфизематозным карбункулом, чумой крупного рогатого скота, чумой верблюдов, бешенством, столбняком, злокачественным отеком, браздотом, энтеротоксемией овец, катаральной лихорадкой крупного рогатого скота и овец (синий язык), африканской чумой свиней, туляремией, ботулизмом, сапом, эпизоотическим лимфангоитом, мелиоидозом (ложным сапом), миксоматозом и геморрагической болезнью кроликов, гриппом птиц.

Находящихся в состоянии агонии, которое устанавливает только ветеринарный врач (фельдшер).

Привитых вакцинами, а также подвергнутых лечению против сибирской язвы в течение 14 дней после прививок (лечения), привитых инактивированной вакциной против ящура в течение 21 дня после вакцинации в неблагополучных по ящуру областях. В вынужденных случаях по разрешению ветеринарного врача допускается убой вакцинированных животных ранее указанного срока при условии, что у животного нормальная температура тела и отсутствует реакция на прививку (осложнения), и при соблюдении условий, указанных в п. 3.6.1 настоящих Правил.

Однокопытных (лошадей, мулов, ослов), не подвергнутых маллеинизации на мясокомбинате или убойном пункте. В случае убоя их без предубойной маллеинизации туши и остальные продукты убоя направляют на утилизацию.

Примечание. Во всех случаях, указанных в настоящих Правилах, под термином "утилизация" понимается, что туши или другие продукты убоя, непригодные в пищу, перерабатывают на муку кормовую животного происхождения, клей или используют на другие технические цели при соблюдении установленных правил их переработки.

Животные, отправляемые для убоя, подлежат в хозяйстве-поставщике ветеринарному осмотру с выборочной термометрией по усмотрению ветеринарного врача (фельдшера); на них составляют опись с указанием вида животных и номера бирки (тавра), а для животных из промышленных животноводческих комплексов указывают и номер секции откорма.

Не подлежат отправке на убойное предприятие животные, клинически больные бруцеллезом и туберкулезом, с неустановленным диагнозом болезни, больные незаразными болезнями, имеющие пониженную или повышенную температуру тела; птица, больная орнитозом, гриппом, ньюкаслской болезнью.

Запрещается отправлять на убой животных, которым применяли антибиотики с лечебной и профилактической целью в течение срока, указанного в наставлениях по применению их в ветеринарии.

Животных, обработанных пестицидами, отправляют на убой после истечения соответствующего срока, указанного в действующем "Списке химических препаратов, рекомендованных для обработки сельскохозяйственных животных против насекомых и клещей".

Не подлежат отправке для убоя скот в течение 30 дней, а птица - 10 дней после последнего случая скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки.

На каждую партию животных, направляемых для убоя, выдают ветеринарное свидетельство (или справку) в установленном ветеринарным законодательством порядке, с обязательным указанием всех сведений, предусмотренных формой свидетельства, в том числе сведений о благополучии животных и местах их выхода по заразным болезням. К партии относятся животные одного вида, одновременно отправляемые из одного хозяйства (фермы), по одному ветеринарному свидетельству (ветеринарной справке).

На животных, не пригодных для дальнейшего выращивания и откорма, с травматическими повреждениями, больных незаразными болезнями и имеющих нормальную температуру тела, поставщик представляет, кроме того, акт.

## **2.10 Ветеринарно-санитарные требования к готовой продукции мясоперерабатывающих предприятий**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Производство быстрозамороженных блюд может предусматриваться в общем комплексе предприятия в виде самостоятельного здания или сблокировано с мясоперерабатывающим производством и холодильником.

При блокировке производства быстрозамороженных блюд с мясоперерабатывающим производством и холодильником разрешается иметь общими следующие основные производства:

- хранение сырья в камерах холодильника,
- разделка, обвалка, жиловка мяса, фаршеприготовление и порционирование мяса,
- подготовка и хранение муки,
- подготовка и хранение специй,
- хранение упаковочных материалов.

Приготовление гарниров, соусов, тепловую обработку продукции и формирование блюд допускается размещать в общем помещении при условии обеспечения поточности технологических процессов и исключения встречных потоков сырья и готовой продукции.

Хранение фольги и упаковочных материалов следует предусматривать в отдельном помещении.

Подготовку овощного сырья (чистка, мойка, резка) следует предусматривать в отдельном помещении.

Допускается производить переборку круп в помещении для их хранения.

Скормоморозильные аппараты для замораживания готовых блюд могут устанавливаться в помещении формирования блюд.

Замораживание и хранение мясных готовых блюд производится в отдельной камере с температурой не выше -20 °С.

Производство мясных консервов может проектироваться в общем комплексе предприятия в виде самостоятельного здания или сблокировано с мясоперерабатывающим производством и холодильником.

При блокировке производства мясных консервов с мясоперерабатывающим производством и холодильником разрешается иметь общими следующие основные производства:

- хранение сырья в камерах холодильника;
- разделка, обвалка, жиловка мяса, фаршеприготовление;
- подготовка и хранение специй;
- хранение упаковочных материалов.

В помещении, где производится наполнение банок, разрешается устанавливать машины для обработки мяса (волчки, куттера, мешалки и т.п.).

Склад пустых банок следует размещать в отдельном помещении.

Стерилизация пустых банок должна производиться в порционном отделении или в смежном с ним помещении.

## 2.11 Требования к транспортировке убойных животных

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

К категории убойных домашних животных относятся: крупный рогатый скот (включая яков, буйволов), свиньи, овцы, козы, олени, кролики, лошади, ослы, мулы, верблюды, домашняя птица всех видов. Убою на мясо не подлежат животные моложе 14 дней.

К убою на мясо допускаются здоровые домашние животные. Убой животных, больных и подозрительных по заболеванию заразными болезнями или находящихся под угрозой гибели (тяжелые травмы, переломы, ожоги и другие повреждения), разрешается в случаях, предусмотренных соответствующими инструкциями и Настоящими Правилами (когда мясо может быть допущено в пищу людям).

Запрещается убой на мясо животных:

- больных и подозрительных по заболеванию сибирской язвой, эмфизематозным карбункулом, чумой крупного рогатого скота, чумой верблюдов, бешенством, столбняком, злокачественным отеком, браздотом, энтеротоксемией овец, катаральной лихорадкой крупного рогатого скота и овец, катаральной лихорадкой крупного рогатого скота и овец (синий язык), африканской чумой свиней, туляремией, ботулизмом, сапом, эпизоотическим лимфангоитом, мелиоидозом, (ложным сапом), миксоматозом кроликов, классической чумой птиц;

- находящихся в состоянии агонии, которое устанавливает только ветеринарный врач (фельдшер);

- привитых вакцинами, а также подвергнутых лечению против сибирской язвы в течение 14 дней после прививок (лечения). В вынужденных случаях по разрешению ветеринарного врача допускается убой вакцинированных животных ранее указанного срока при условии, что у животного нормальная температура тела и отсутствует реакция на прививку (осложнения).

- однокопытных (лошадей, мулов и ослов), не подвергнутых маллеинизации на мясокомбинате или убойном пункте. В случаях убоя их без предубойной маллеинизации туши и остальные продукты убоя направляют на утилизацию.

Животные, отправляемые для убоя, подлежат в хозяйстве-поставщике ветеринарному осмотру с выборочной термометрией по усмотрению ветеринарного врача (фельдшера).

Животные, реагирующие при исследовании на бруцеллез и туберкулез, больные чумой (классической) свиньи и другими болезнями, убой которых на мясо допускается, могут быть отправлены для убоя только по специальному разрешению ветеринарного отдела областного (краевого) управления сельского хозяйства, министерства сельского хозяйства автономной республики.

Не подлежат отправке на убойное предприятие животные, клинически больные бруцеллезом и туберкулезом, с не установленным диагнозом болезни; больные незаразными болезнями, имеющие повышенную или пониженную температуру тела; птица, больная орнитозом, гриппом, ньюкаслской болезнью.

Запрещается отправлять на убой животных, привитых инактивированной вакциной против ящура в течение 21 дня в неблагополучных по ящуру областях и вакциной против сибирской язвы в течение 14 дней после прививки, а также животных, которым вводилась с лечебной целью противоязвенная сыворотка, в течение 14 дней после введения, и животных, которым применяли антибиотики с лечебной и профилактической целью в течение срока, указанного в наставлениях по применению их в ветеринарии.

Животных, обработанных пестицидами, отправляют на убой после истечения соответствующего срока, указанного в "Списке химических препаратов, рекомендованных для обработки сельскохозяйственных животных против насекомых и клещей".

Не подлежат отправке для уоя скот в течение 30 дней после последнего случая скармливания им рыбы, рыбных отходов и рыбной муки.

На каждую партию животных, направляемых для уоя, выдают ветеринарное свидетельство (или справку) в установленном порядке, с обязательным указанием всех сведений, предусмотренных формой свидетельства, в том числе сведений о благополучии животных и места их выхода по заразным болезням. К партии относятся животные одного вида, одновременно отправляемые из одного хозяйства (фермы), по одному ветеринарному свидетельству (ветеринарной справке).

На животных, непригодных для дальнейшего выращивания и откорма, с травматическими повреждениями, больных незаразными болезнями и имеющих нормальную температуру тела, поставщик представляет, кроме того, акт.

Животных, реагирующих при исследовании на туберкулез и бруцеллез; птицу, а также животных, больных лейкозом и другими болезнями, следует отправлять на убой отдельными партиями в установленные ветеринарными органами и согласованные с мясокомбинатом (птицекомбинатом) сроки для немедленного уоя, с соблюдением правил, предусмотренных инструкциями о мероприятиях по борьбе с соответствующими болезнями и Правилами перевозок животных железнодорожным, автомобильным и другими видами транспорта. Отправка таких животных гоном запрещается.

## **2.12 Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов**

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (именуемые в дальнейшем "Правила") являются обязательными для исполнения владельцами животных независимо от способа ведения хозяйства, а также организациями, предприятиями (в дальнейшем организациями) всех форм собственности, занимающимися производством, транспортировкой, заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;
- абортированные и мертворожденные плоды;
- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;
- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Владельцы животных, в срок не более суток с момента гибели животного, обнаружения абортированного или мертворожденного плода, обязаны известить об этом ветеринарного специалиста, который на месте, по результатам осмотра, определяет порядок утилизации или уничтожения биологических отходов.

Обязанность по доставке биологических отходов для переработки или захоронения (сжигания) возлагается на владельца (руководителя фермерского, личного, подсобного хозяйства, акционерного общества и т.д., службу коммунального хозяйства местной администрации).

Биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

С введением настоящих Правил уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

В зоне, обслуживаемой ветеринарно-санитарным утилизационным заводом, все биологические отходы, кроме указанных в п.1.9. настоящих Правил, перерабатывают на мясокостную муку.

В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного государственного ветеринарного инспектора республики, другого субъекта Российской Федерации.

В зоне разведения северных оленей (районы вечной мерзлоты), при отсутствии возможности строительства и оборудования скотомогильников, допускается захоронение биологических отходов в земляные ямы. Для этого на пастбищах и на пути кочевий стад



отводятся специальные участки, по возможности на сухих возвышенных местах, не посещаемых оленями.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота.

Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения.

Биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями:

- сибирской язвы, эмфизематозного карбункула, чумы крупного рогатого скота, чумы верблюдов, бешенства, туляремии, столбняка, злокачественного отека, катаральной лихорадки крупного рогатого скота и овец, африканской чумы свиней, ботулизма, сапа, эпизоотического лимфангоита, мелиоидоза (ложного сапа), миксоматоза, геморрагической болезни кроликов, чумы птиц сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках;

- энцефалопатии, скрепи, аденоматоза, виснамаэди перерабатывают на мясо-костную муку. В случае невозможности переработки они подлежат сжиганию;

- болезней, ранее не регистрировавшихся на территории России, сжигают.

При радиоактивном загрязнении биологических отходов в дозе  $1 \times 10^{-6}$  Кю/кг и выше они подлежат захоронению в специальных хранилищах в соответствии с требованиями, предъявляемыми к радиоактивным отходам.

## 2.13 ВСЭ при чрезвычайных ситуациях

При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности.

В первую очередь подлежат убою животные с комбинированными радиационными поражениями (гамма облучение, травмы, ожоги); а также животные у которых прогнозируется развитие лучевой болезни крайне тяжелой степени.

Этих животных целесообразно направлять на убой в первые 2-4 суток после радиационного воздействия. Во вторую очередь следует убивать животных, у которых прогнозируется развитие лучевой болезни тяжелой степени. Оптимальные сроки убоя этих животных первые 5 суток после радиационного поражения. В третью очередь убивают животных при ожидаемой средней степени лучевого поражения, таких животных убивают в первые 10 суток после поражения (все указанные сроки - ориентировочные).

Предубойный осмотр животных, подвергшихся воздействию поражающих радиационных факторов, производится в общепринятом порядке, его проводят для того, чтобы снизить потери продовольственного скота путем своевременного направления на убой животных в зависимости от вида и тяжести поражения. При проведении предубойного осмотра пораженных животных необходимо принять меры предосторожности, так как при сильном радиоактивном загрязнении кожных покровов животные могут стать источником поражения обслуживающего персонала.

При направлении на убой скот, пораженный радиацией, особенно подвергшийся воздействию радиоактивных веществ, обязательно подвергают контролю радиоактивного загрязнения, независимо от того, проходил он ранее ветеринарную обработку или нет.

Степень радиоактивного загрязнения кожных покровов устанавливают при помощи дозиметрического прибора (СРП-68-01, ДРГ-01Т и др.), при этом головка его должна находиться в 1-1,5 см от тела животного. Необходимо подчеркнуть, что у животных, находившихся в момент выпадения радиоактивных веществ на открытой местности, наибольшей загрязненностью отличается спина. Наоборот, у животных содержащихся в помещениях, укрытиях, но затем получавших сильно загрязненный корм и воду или выпущенных на пастбище с высоким уровнем радиации, наибольшая радиоактивность отмечается в области живота, конечностей и лицевой части головы.

Следует иметь в виду, что если контроль радиоактивного загрязнения животных проводят на местности, где выпали радиоактивные вещества, то необходимо следить, чтобы внешний гамма-фон (радиоактивная загрязненность территории по гамма-излучению) не превосходил более чем в 3 раза величину допустимого загрязнения кожи, ибо в этом случае дополнительная ошибка измерений возрастет в 2-3 раза. В таких условиях степень загрязненности целесообразно определять в животноводческих помещениях или различного рода укрытиях.

В результате контроля выделяют животных, у которых загрязненность кожи выше допустимой (первая группа), и животных, не загрязненных радиоактивными веществами или загрязненность которых ниже или равна допустимой величине (вторая группа).

Животных каждой группы содержат отдельно. Надо учитывать, что если установлено радиоактивное загрязнение кожи, то, как правило, и в желудочно-кишечном тракте содержатся радиоактивные вещества, которые, выделяясь с испражнениями, загрязняют животноводческие помещения, пастбища и другие объекты вследствие чего они подлежат ежедневному контролю.

Животные первой группы не подлежат убою и направляются на ветеринарную обработку для уменьшения радиоактивной загрязненности кожных покровов до допустимой величины, т.е. до зараженности, безопасной для людей и животных.

Ветеринарную обработку необходимо проводить также для того, чтобы предотвратить дальнейшее поражение животных, так как высокая плотность радиоактивного загрязнения кожных покровов усугубляет развитие радиационных бета-ожогов, создает дополнительное внешнее облучение и способствует дальнейшему поступлению внутрь организма радиоактивных веществ в результате их слизывания животными. Это необходимо сделать и потому, что иначе обслуживающий персонал в соответствии с правилами техники радиационной безопасности не сможет производить последующие технологические операции убой и разделки туш без использования индивидуальных средств защиты. Использование этих средств сильно затруднит и резко замедлит технологический процесс переработки пораженных животных.

Согласно существующему положению, не подлежат убою животные с признаками лучевой болезни (дрожь, шаткость, повышенная температура), поэтому в первую очередь выделяют животных с такими симптомами и их изолируют для уточнения диагноза.

Животных с инфекционными, инвазионными и незаразными болезнями, в том числе и с травмами, ожогами, комбинированными поражениями направляют на убой и проводят ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов в соответствии с действующими Правилами осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов.

Животных, получивших различного вида и тяжести травматические повреждения, направляют на убой с учетом общего поражения. Открытые переломы, обширные кровоизлияния, рваные и колотые раны, разможенные участки мягких тканей часто осложняются развитием септико-пиемических процессов. Поэтому животных с такими травмами следует быстрее направлять на убой.