

# ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА



# План лекции

- 1) Определение ветеринарно-санитарной экспертизы, этапы развития, задачи
- 2) Организация и порядок доставки животных на боенские предприятия
- 3) Виды транспортировки животных

М. Ф. БОРОВКОВ, В. П. ФРОЛОВ, С. А. СЕРКО

# ВЕТЕРИНАРНО- САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

С ОСНОВАМИ ТЕХНОЛОГИИ  
И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ПРОДУКТОВ  
ЖИВОТНОВОДСТВА



Ветеринарно-санитарная  
экспертиза

**пищевых продуктов  
на продовольственных  
рынках**



## СБОРНИК

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ПО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЕ МЯСА  
И МЯСОПРОДУКТОВ


Составитель: В. Г. УРБАН



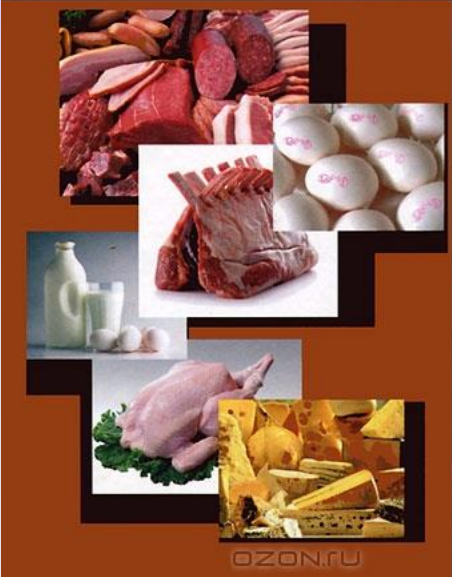
[www.mdk-arbat.ru](http://www.mdk-arbat.ru)



В. В. Пронин, С. П. Фисенко

 **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА С ОСНОВАМИ ТЕХНОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**ПРАКТИКУМ**



# **Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Отрасль ветеринарии, изучающая  
методы ветеринарно-санитарного и  
технохимического контроля  
продуктов животного и  
растительного происхождения и  
пути их реализации.**







**Предпосылки становления  
и развития ВСЭ**

- общественное производство мяса и мясных продуктов
- создание мясной промышленности



**1648**

**Земский собор принял «Соборное Уложение» — свод законов Русского государства.**



**1739**

**В России появились первые общественные бойни**



**1868**

**Организован ветеринарный отдел для ветеринарно-санитарного контроля в мясной промышленности**



**1874**

**Появилась наука - МЯСОВЕДЕНИЕ**



**1882**

**Организована первая в России (Петербург) станция по исследованию свиного мяса на трихинеллез**



**Конец XIX в.**

**По предложению Ковалевского И.М и Святославского Н.О послеубойный осмотр включает осмотр лимфоузлов**



**Начало XX в.**

**Профессор Мари Н.Н. и др. обосновали бактериологическое исследование мяса.**



**1918**

**В Казанском ветеринарном институте открыта первая кафедра МЯСОВЕДЕНИЯ**



**1922**

**Открыта кафедра МЯСОВЕДЕНИЯ в Московском ветеринарном институте, (в будущем МГАВМиБ)**



# Первые нормативные документы

**1921**

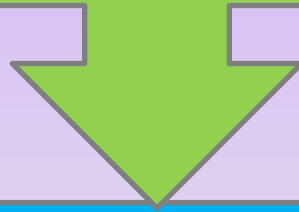
**Декрет «Об убое скота в РСФСР  
исключительно на государственных  
скотобойнях»**

**1925**

**Введены первые в СССР «Правила  
ветеринарно-санитарного осмотра убойных  
животных, исследования и браковки мясных  
продуктов»**

# Цели ветеринарно-санитарной экспертизы

предупреждение заболевания людей антропоозоозами и другими болезнями при употреблении пищевых продуктов



профилактика болезней животных и птицы, распространение которых возможно через корма животного происхождения

# Задачи ветеринарно-санитарной экспертизы

Разработка методов исследования, положений по изучению качества продуктов

Разработка методов обеззараживания продуктов и сырья, полученных от больных животных

Разработка ветеринарно-санитарных режимов и технологических способов консервирования, хранения и транспортировки продуктов и сырья

Определение ветеринарно-санитарных требований, технологических процессов переработки скота и охрана окружающей среды

# Задачи государственной ветеринарной службы (Закон «О ветеринарии»)

- 1) ликвидация и предупреждение заразных и массовых незаразных болезней.
- 2) обеспечение безопасности продуктов животноводства
- 3) защита населения от болезней, общих для животных и человека
- 4) защита территории РФ от заноса заразных болезней животных из иностранных государств



# Социально-экономическое значение

Охрана здоровья человека

Экономика производства и других этапов

Решение общеэкономических и экологических проблем общества

# Объекты исследования

мясо и мясные  
продукты

рыба

молочные  
продукты

мед

яйцо

сырье животного  
происхождения  
(шерсть, шкуры,  
кости)

# Задачи ветеринарно-санитарного эксперта

Владение методами ветеринарно-санитарной  
экспертизы



Организация и правильное проведение убоя  
животных



Обеспечение более полного и благополучного в  
санитарном отношении использования сырья

**Ветеринарно-санитарный эксперт должен  
иметь практические навыки**  
- приема и сдачи животных  
- организации транспортировки  
и подготовки к убою различных  
**ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**



**знать**

**Основы технологии и стандартизации  
при производстве продуктов животноводства**



**владеть**

**-современными методами исследования по ВСЭ  
-знаниями научно-обоснованной санитарной  
оценкой пищевых продуктов и сырья  
животного и растительного происхождения**



# Ветеринарно-санитарная экспертиза

ГИГИЕНА

Технология и  
товароведение



Организация и порядок доставки животных на боенские предприятия

## **Задачи транспортировки**

- Обеспечение сохранности, живой массы и упитанности транспортируемого животного
- Предохранение животных от заболевания
- Недопущение распространения инфекции

# Документация

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
ПО ГОРОДУ БАРНАУЛУ  
556031, г. Барнаул, ул. Советская, 158 т. 269-165

Форма № 3  
Выдается ветеринарными учреждениями государственной ветеринарной службы и ветеринарным учреждениям государственной ветеринарной службы



## ВЕТЕРИНАРНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 01 - 01 / 000855

от « 15 » 10 2002 г.

Я, нижеподписавшийся ветеринарный врач, выдал настоящее ветеринарное свидетельство

(наименование организации, вида или ф. и. о. физического лица)

в том, что (наименование, количество сырья или зерна)

в количестве (тонн, центов, кг) (литров) (баррелей)

производства (наименование, вид, форма, содержание отхода или бойлера животного)

выработано (заготовлено) под контролем государственной (наименование организации, ф. и. о. Алтайского края)

и признано годным для: (наименование, назначение, использование для организации, вида и назначения сырья - сырья, орехов и др.)

и направляется (вид транспорта, маршрут движения)

в (наименование и адрес получателя)

по (наименование, № и дата выдачи ветеринарного документа)

Сырье (корма) подвергнуто (наименование, вид, форма, содержание отхода или бойлера животного)

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ (наименование и адрес получателя)

Местность благополучна,  
по особым опасностям и карантинным  
болезням с-х животных  
Разрешение Управления ветеринарии  
Администрации Алтайского края

Транспортное средство ошито и продезинфицировано.

Свидетельство предъявляется для контроля при погрузке, в пути следования и передается грузополучателю.

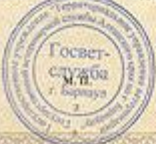
Отметки органов государственного надзора об осмотре при погрузке, выгрузке и в пути следования делаются на обороте.

Копии свидетельства действительны. При установлении нарушений порядка заполнения бланка

свидетельства передается главному государственному инспектору субъекта Российской Федерации по месту выдачи

с указанием выявленных нарушений.

10 0018366



Заведующий Центральной  
ветлечебницей  
«ДОВГАЛЬ»  
Василий Сергеевич  
(подпись)

Унифицированная форма № 1-Т  
Утверждена постановлением Госкомстата  
России от 28.11.97 № 78

Форма по ОКУД

Дата составления

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Коды		
0345009		
298		
15	10	2002
40315593		
52561854		
40315593		

## ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Грузоотправитель ЗАО «Актив», Москва, ул. Садовая, 151, тел. 393-93-93 по ОКПО

Грузополучатель ООО «Пассив», Москва, ул. Лесная, 125, тел. 545-11-45 по ОКПО

Плательщик грузоотправитель по ОКПО

### I. ТОВАРНЫЙ РАЗДЕЛ (заполняется грузоотправителем)

Код продукции (номенклатурный номер)	Номер прекурсанта и дополнения к нему	Артикул или номер по прекурранту	Количество	Цена, руб. коп.	Наименование продукции, товара (груза), ТУ, марка, размер, сорт	Единица измерения	Вид упаковки	Количество мест	Масса, т	Сумма, руб. коп.	Порядковый номер записи по складской картотке (грузоотправителю, грузополучателю)
31842	18П	34	4500	20-00	Говядина тушеная ж/б	шт.	коробка картонная	100	1,82	90 000-00	19

Товарная накладная имеет продолжение на — листах, бланках за № —

и содержит Один порядковых номеров записей

Всего наименований Одно Масса груза (нетто) Одна т семьсот кг

Всего мест Сто Масса груза (брутто) Одна т восемьсот двадцать кг

Приложение (паспорта, сертификаты и т. п.) на Двадц листах

Всего на сумму Десять тысяч руб. 00 коп.

Отпуск разрешил нач. отдела снабжения Михайлов И.П. Михайлов

Отпуск (старший) бухгалтер Борисова О.В. Борисова

Отпуск груза произвел кладовщик Антонов А.П. Антонов

Наценка, % —

Складские или транспортные расходы —

Всего к оплате 90 000-00

По доверенности № 27 от « 15 » октября 2002 г.,

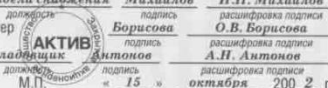
выданной ООО «Автомобилист»

Груз к перевозке принял водитель Иванов И.И. Иванов

(При личном приеме товара по количеству и ассортименту) претензий

не имеют

Груз получил грузополучатель зав. складом Сергеев С.С. Сергеев





(используется уполномоченный орган)

в области ветеринарии государства – члена Таможенного союза

## КОРЕШОК ВЕТЕРИНАРНОГО СЕРТИФИКАТА

Серия RU 50 №00000021 от „ “ 20\_\_ г.

Я, нижеподписавшийся, выдал настоящий ветеринарный сертификат (всему – наименование)

(указать наименование лица или Ф. И. О. физического лица)

в том, что при ветеринарном осмотре подлежащих отправке (указать вид животных, биологических объектов) в количестве голов (мест, штук)

больных и подозрительных по заболеванию заразными болезнями не обнаружено и они выходят (вывозятся) из

(указать наименование отправителя)

(указать название населенного пункта, улицы и номер дома, название района, области)

(указать наименование образования или республики в составе Таможенного союза)

благополучного по особо опасным и карантинным болезням животных.

При отправке указывают благополучие хозяйства и местности согласно Единым ветеринарным (ветеринарно-санитарным) требованиям Таможенного союза и срок их благополучия (мес., лет)

Животные находились на таможенной территории Таможенного союза с рождения, не менее 6 месяцев (нулевое подчеркнуть) или месяцев.

Животные перед отправкой карантинировались (место карантинирования и количество дней)

В период карантинирования животные не имели контакта с другими животными; ежедневно клинически осматривались и у них измерялась температура тела; в день выдачи сертификата обследованы, больных и подозрительных в заболевании не выявлено.

В период карантинирования материал от животных исследовался в государственной ветеринарной лаборатории

(указать наименование лаборатории)

и были получены следующие результаты:

Наименование болезни Дата исследования Метод исследования Результаты исследования

(используется уполномоченный орган)

в области ветеринарии государства – члена Таможенного союза

## ВЕТЕРИНАРНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Серия RU 50 №00000021 от „ “ 20\_\_ г.

Я, нижеподписавшийся, выдал настоящий ветеринарный сертификат (всему – наименование)

(указать наименование лица или Ф. И. О. физического лица)

в том, что при ветеринарном осмотре подлежащих отправке (указать вид животных, биологических объектов) в количестве голов (мест, штук)

больных и подозрительных по заболеванию заразными болезнями не обнаружено и они выходят (вывозятся) из

(указать наименование отправителя)

(указать название населенного пункта, улицы и номер дома, название района, области)

(указать наименование образования или республики в составе Таможенного союза)

благополучного по особо опасным и карантинным болезням животных.

При отправке указывают благополучие хозяйства и местности согласно Единым ветеринарным (ветеринарно-санитарным) требованиям Таможенного союза и срок их благополучия (мес., лет)

Животные находились на таможенной территории Таможенного союза с рождения, не менее 6 месяцев (нулевое подчеркнуть) или месяцев.

Животные перед отправкой карантинировались (место карантинирования и количество дней)

В период карантинирования животные не имели контакта с другими животными; ежедневно клинически осматривались и у них измерялась температура тела; в день выдачи сертификата обследованы, больных и подозрительных в заболевании не выявлено.

В период карантинирования материал от животных исследовался в государственной ветеринарной лаборатории

(указать наименование лаборатории)

и были получены следующие результаты:

Наименование болезни Дата исследования Метод исследования Результаты исследования



# **Перечень пунктов пропуска находящихся в зоне ответственности территориальных Управлений Россельхознадзора, в которых осуществляется пограничный ветеринарный надзор**

- Управление Россельхознадзора по Мурманской области;
- Управление Россельхознадзора по Республике Карелия;
- Управление Россельхознадзора по Санкт-Петербургу и Ленинградской области;
- Управление Россельхознадзора по Калининградской области;
- Управление Россельхознадзора по Тверской и Псковской областям;
- Управление Россельхознадзора по Костромской и Ивановской областям;
- Управление Россельхознадзора по Ярославской области и др.

Наименование пунктов пропуска по зонам ответственности территориальных управлений Россельхознадзора	Классификация пункта пропуска	Контактные данные подразделения ПВКП		
		Адрес/телефон/эл. почта	Код субъекта Российской Федерации	Код пограничного ветеринарного контрольного пункта

### Управление Россельхознадзора по Костромской и Ивановской областям

<b>Иваново</b>	<b>воздушный грузо-пассажирский постоянный многосторонний</b>	<b>г. Иваново аэропорт</b>	<b>37</b>	<b>054</b>
----------------	---	--------------------------------	-----------	------------

### Управление Россельхознадзора по Ярославской области

<b>Ярославль, аэропорт (Туношна)</b>	<b>воздушный грузо-пассажирский постоянный многосторонний</b>	<b>152300г. Ярославль, ул. Комсомольская,12 8(4852)30-86-15, 72- 95-67</b>	<b>76</b>	<b>055</b>
--	---	--	-----------	------------

# **Виды транспортировки**

## **ЖИВОТНЫХ:**

- **автомобильным транспортом**
- **железнодорожным транспортом**
- **водным транспортом**
- **перегон животных**

# Транспортировка **запрещена:**

- животных, клинически больных туберкулезом, бруцеллезом
- животных с неустановленным диагнозом
- при незаразных болезнях животных с повышенной или пониженной температурой тела
- птицы, больной орнитозом, гриппом, ньюкаслской болезнью

- животных, привитых вакциной против сибирской язвы в течение 14 дней, вакциной против ящура в течение 21 дня;
- животных, обработанных пестицидами;
- после последнего случая скармливания рыбы или рыбной муки: животных в течение 30 дней, птицы— 10 дней

Перевозка  
ЖИВОТНЫХ  
автомобильным  
транспортом





**PEZZANO**

ATS PLUS  
228-06-79  
www.atspd.ru

ATS PLUS  
228-06-79

ATS PLUS  
228-06-79

ATS PLUS

(495) 228-06-79  
www.atspd.ru

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОДАЖИ В МОСКВЕ  
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОДАЖИ В МОСКВЕ  
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО  
ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОДАЖИ В МОСКВЕ

The advertisement features a smaller version of the red and white horse trailer. It includes the company name 'ATS PLUS' at the top, followed by the phone number '(495) 228-06-79' and the website 'www.atspd.ru'. Below this, there are three lines of text in Russian: 'ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОДАЖИ В МОСКВЕ' (Exclusive, only for sale in Moscow), which is repeated three times. The image shows the side profile of the trailer, highlighting its structure and wheels.





**eciñena**

 **ATS PLUS**  
**228-06-79**  
**www.atsp.ru**





ATS PLUS  
TEL: 0495 228 56 75



PEZZIOLI







# Вместительность скотовоза

- Крупный рогатый скот,  
лошади – 20 голов
- Свиньи – 60 голов
- Овцы – 100 голов

# Скорость движения автомобилей

- На асфальтированных дорогах – не более 60 км/ч
- На булыжных и щебенчатых – до 45 км/ч
- На грунтовых – до 25 км/ч
- При обгоне и выезде на обочину – не выше 30 км/ч

# Оптимальные расстояния для перевозки животных

- крупный рогатый скот — до 200 км
- свиньи — до 500 км
- овцы — до 300 км



# Перевозка животных железнодорожным транспортом





# Нормы погрузки в один вагон

- ✓ Взрослый крупный рогатый скот – 16-24 головы
- ✓ Молодняк – 24-28 голов
- ✓ Телята – 36-50 голов
- ✓ Овец – 80-110 голов
- ✓ Лошадей – 14 голов

✓ СВИНЬИ:

■ Живая масса 30-80 кг – 50-80 голов

■ Живая масса 80-100 кг – 45-50

ГОЛОВ

✓ Куры – 850-1250 голов

✓ Гуси – 200 голов

✓ Утки – 400-500 голов

✓ Кролики – 500 голов



# Перевозка животных водным транспортом



# Нормы площади для животных

- Крупный рогатый скот – 2,5-3,0 м<sup>2</sup>
- Мелкий рогатый скот – 0,75-1,0 м<sup>2</sup>
- Свиньи:
  - ✓ крупные – 2,0-2,5 м<sup>2</sup>
  - ✓ средние – 1,0-1,25 м<sup>2</sup>
- Лошади – 2,5-3 м<sup>2</sup>



# Перегон ЖИВОТНЫХ



# Транспортные болезни

- вагонная болезнь (крупный рогатый скот)
- плевродения (лошади)
- вирусные болезни
- температурный стресс
- транспортный стресс