

**АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.  
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.**

**ЗАНЯТИЕ 7**



**Цель занятия:** освоить технику аллергического диагностического исследования животных разных видов, приобрести навыки оценки аллергических реакций и оформления документов.



Атомы



Химический  
тест

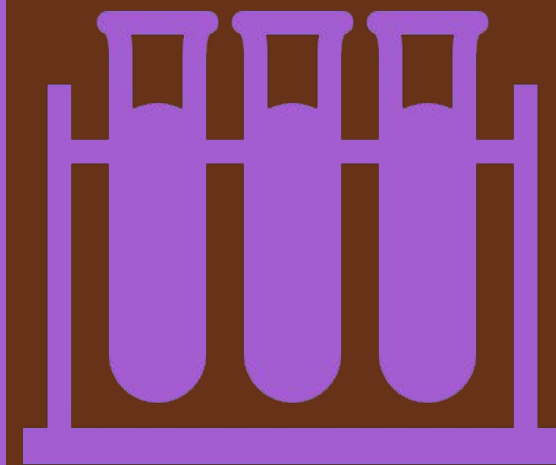


Формулы

# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

Разновидностью иммунологического метода диагностики является - аллергический. Этот метод диагностики основан на явлении, которое называется *сенсibilизация*.

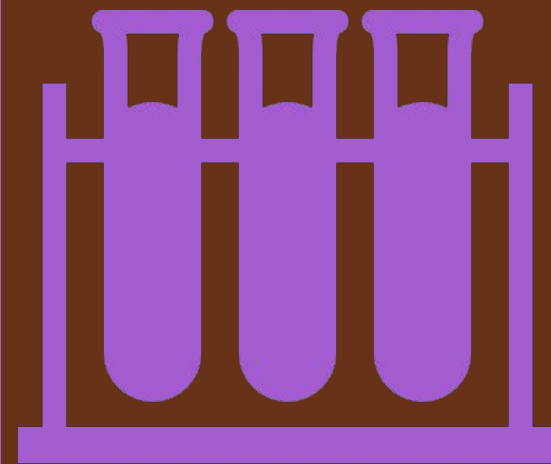
*Сенсibilизация* – приобретение организмом повышенной чувствительности к чужеродным веществам – аллергенам.



# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

*Аллергическая проба* — это диагностическая реакция (при инфекционных и паразитарных болезнях), выявляющая состояние аллергии, проявляющейся повышенной чувствительностью клеток и тканей организма после введения аллергена: в кожу, на кожу (при её скарификации), на конъюнктиву глаза (реже подкожно и внутривенно).

Результаты обычно учитывают через **1-3 суток**.



## АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

Аллергия проявляется в виде *местной реакции* (воспаления, отека, гиперемии, болезненности); при сенсibilизации организма она может развиваться *быстро* (в течение 3-7 дней), иногда раньше, чем выработаются антитела, и сохраняться долго (месяцы или годы).

# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

В ветеринарии аллергический метод диагностики применяют в основном *при туберкулёзе, бруцеллёзе, сарне, реже листериозе, туляремии сибирской язве (только у свиней), и др.*

## **Способы введения аллергенов:**

- 1. Внутрикожный – основной*
- 2. Конъюнктивальный*
- 3. интрапальпебральный (в веко)*
- 4. подкожный;*
- 5. внутривенный.*

# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА ПРИМЕНЯЮТ *ТУБЕРКУЛИН* ДЛЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ И ТУБЕРКУЛИН ДЛЯ ПТИЦ, А ТАКЖЕ **КАМ** (КОМПЛЕКСНЫЙ АЛЛЕРГЕН, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ АТИПИЧНЫХ МИКОБАКТЕРИЙ).

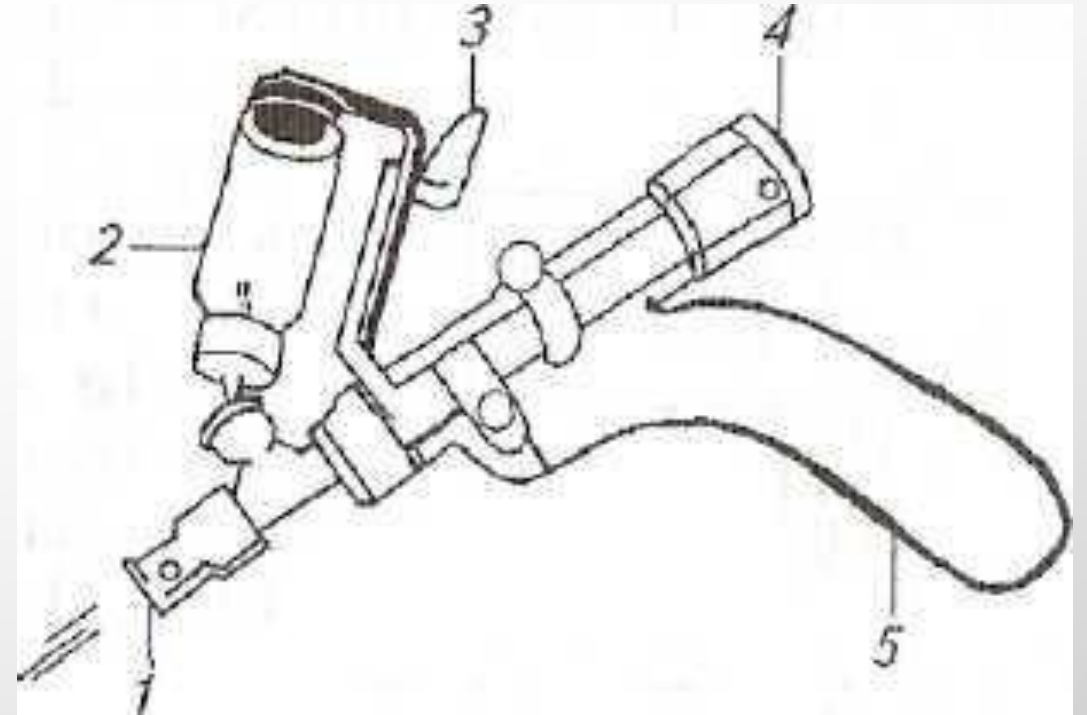
# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

- КРУПНОМУ РОГАТОМУ СКОТУ, БУЙВОЛАМ, ЗЕБУ, ОЛЕНЯМ – В ОБЛАСТЬ **СРЕДНЕЙ ТРЕТИ ШЕИ**, А БЫКАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ – В ОДНУ ИЗ **ПОДХВОСТОВЫХ СКЛАДОК**.
- МЕЛКОМУ РОГАТОМУ СКОТУ – В **ПОДХВОСТОВУЮ СКЛАДКУ, ВЕКО, В ОБЛАСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕДРА ИЛИ ЛОКТЕВОЙ СКЛАДКИ**.
- СВИНЬЯМ – В ОБЛАСТЬ **НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ УХА** НА РАССТОЯНИИ 2 СМ ОТ ЕГО ОСНОВАНИЯ (В ОДНО УХО ППД ДЛЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, В ДРУГОЕ ППД ДЛЯ ПТИЦ).
- ПУШНЫМ ЗВЕРЯМ, СОБАКАМ, ОБЕЗЬЯНАМ – **В ОБЛАСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ БЕДРА ИЛИ ЛОКТЕВОЙ СКЛАДКИ**. ИСКЛЮЧЕНИЕ СОСТАВЛЯЮТ НОРКИ – **ИМ ВВОДЯТ В ВЕРХНЕЕ ВЕКО** (ИНТРАПАЛЬПЕБРАЛЬНО), КУРАМ – **В БОРОДКУ**, ИНДЕЙКАМ **В ПОДЧЕЛЮСТНУЮ СКЛАДКУ**, КОШКАМ НАНОСЯТ НА **ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ УХА**.



# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

- ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ АЛЛЕРГЕНОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ТОНКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИГЛЫ ДЛЯ ВНУТРИКОЖНЫХ ИНЪЕКЦИЙ И ШПРИЦЫ НА 1-2 МЛ С БЕГУНКОМ ИЛИ **БЕЗЫГОЛЬНЫЕ ИНЪЕКТОРЫ ТИПА «ОВОД» (БИ-7).**



Безыгольный иньектор:

- 1– рабочее сопло;
- 2– флакон с аллергеном;
- 3– винт для фиксации флакона;
- 4 – спусковой рычаг;
- 5 – рукоятка.

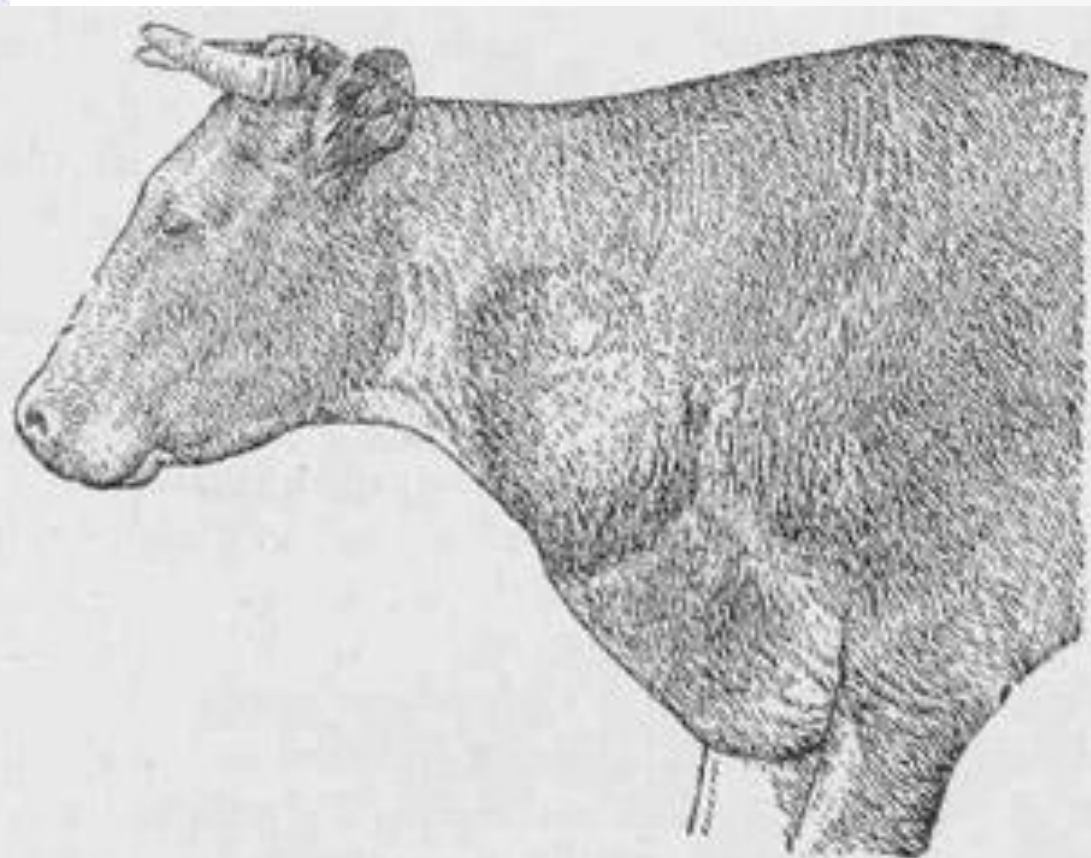


Рис. 10. Бурная реакция на туберкулин у коровы,  
недавно заразившейся туберкулёзом.  
Опухоль на шее достигает 50 x 70 мм.

## АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

ИНСТРУМЕНТАМИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМИ ДЛЯ ТУБЕРКУЛИНИЗАЦИИ, *НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ВВОДИТЬ ДРУГИЕ ПРЕПАРАТЫ*. ШПРИЦЫ И ИГЛЫ ДО И ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ *СТЕРИЛИЗУЮТ В ТЕЧЕНИЕ 10 МИН* В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ИЛИ КИПЯЧЕНОЙ ВОДЕ, *БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ*.

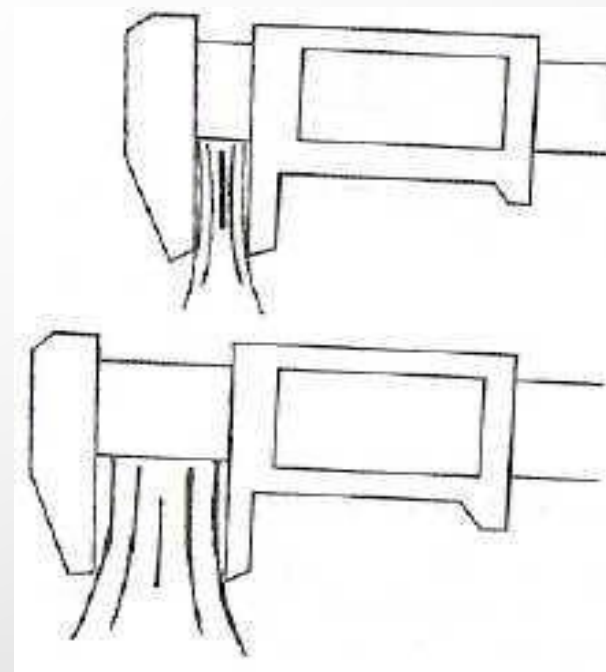
# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА.

- ШЕРСТЬ НА МЕСТЕ ИНЪЕКЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО *ВЫСТРИГАЮТ И ВЫБРИВАЮТ, КОЖУ ОБРАБАТЫВАЮТ 70% ЭТИЛОВЫМ СПИРТОМ.* О ПРАВИЛЬНОСТИ ВНУТРИКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ АЛЛЕРГЕНА СУДЯТ ПО ПОЯВЛЕНИЮ НА МЕСТЕ ИНЪЕКЦИИ *БУГОРКА РАЗМЕРОМ С ГОРОШИНУ.* ОБЪЁМ ВВОДИМОГО АЛЛЕРГЕНА ОБЫЧНО *РАВЕН 0,2 МЛ.* РЕАКЦИЮ НА ВНУТРИКОЖНО ВВЕДЁННЫЙ ТУБЕРКУЛИН УЧИТЫВАЮТ:

- У КРС, БУЙВОЛОВ, ЗЕБУ, ВЕРБЛЮДОВ И ОЛЕНЕЙ ЧЕРЕЗ 72 ЧАС;
- У КОЗ, ОВЕЦ, СВИНЕЙ, СОБАК, ОБЕЗЬЯН И ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ЧЕРЕЗ 48 ЧАС;
- У ПТИЦ ЧЕРЕЗ 36 ЧАС.

# УЧЕТ ВНУТРИКОЖНОЙ РЕАКЦИИ

МЕСТО ИНЪЕКЦИИ *ПАЛЬПИРУЮТ И ОПРЕДЕЛЯЮТ РАЗМЕР УТОЛЩЕНИЯ* ПО СРАВНЕНИЮ С СОСЕДНИМ УЧАСТКОМ КОЖИ ПРИ ПОМОЩИ *КУТИМЕТРА*. ПРИ ИНТРАПАЛЬПЕБРАЛЬНОМ СПОСОБЕ СРАВНИВАЮТ ВЕЛИЧИНУ ВЕК ЛЕВОГО (КУДА ВВОДИЛСЯ АЛЛЕРГЕН) И ПРАВОГО ГЛАЗА (КОНТРОЛЬ).



Определение размера утолщения кожной складки с помощью кутиметра при постановке внутрикожной пробы на туберкулез: вверху - кожная складка до введения ППД-туберкулина; внизу - через 72 ч после введения ППД-туберкулина

# УЧЕТ ВНУТРИКОЖНОЙ РЕАКЦИИ

ЖИВОТНЫХ СЧИТАЮТ **ПОЛОЖИТЕЛЬНО** РЕАГИРУЮЩИМИ НА ППД-ТУБЕРКУЛИН В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- У КРС, БУЙВОЛОВ, ЗЕБУ, ВЕРБЛЮДОВ И ОЛЕНЕЙ ПРИ УТОЛЩЕНИИ КОЖНОЙ СКЛАДКИ **НА 3 ММ И БОЛЕЕ** (НЕЗАВИСИМО ОТ ХАРАКТЕРА РЕАКЦИИ);
- У СВИНЕЙ, КОЗ, ОВЕЦ, СОБАК, ОБЕЗЬЯН, ПТИЦ **ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПРИПУХЛОСТИ** В МЕСТЕ ВВЕДЕНИЯ ТУБЕРКУЛИНА;
- У НОРОК – **ПРИ ОПУХАНИИ ВЕКА. ИЗМЕРЕНИЙ КУТИМЕТРОМ У ЭТИХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ НЕ ПРОВОДЯТ.**

# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА. ОФТАЛЬМОПРОБА

ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ *ЛОШАДЕЙ НА САП*, У *КРС НА ТУБЕРКУЛЁЗ*, *НО ТОЛЬКО ОДНОВРЕМЕННО И С ВНУТРИКОЖНОЙ ПРОБОЙ*. ПРИ ПОСТАНОВКЕ ОФТАЛЬМОПРОБЫ НА КОНЪЮНКТИВУ ГЛАЗА НАНОСЯТ *3-5 КАПЕЛЬ АЛЛЕРГЕНА*.

## УЧЕТ РЕАКЦИИ. ОФТАЛЬМОПРОБА

- РЕЗУЛЬТАТЫ ОФТАЛЬМОПРОБЫ С ТУБЕРКУЛИНОМ УЧИТЫВАЮТ У КРС ЧЕРЕЗ: **3,6,9,12,24 ЧАСА.**
- **ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ** РЕАКЦИЯ НА НАНЕСЕНИЕ ТУБЕРКУЛИНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕМ **ИЗ ВНУТРЕННЕГО УГЛА ГЛАЗА СЛИЗИСТО-ГНОЙНОГО СЕКРЕТА,** НАКАПЛИВАЮЩЕГОСЯ, В НАЧАЛЕ, **В КОНЪЮНКТИВАЛЬНОМ МЕШКЕ,** А ЗАТЕМ **ВЫТЕКАЮЩЕГО В ВИДЕ ГНОЙНОГО ШНУРА.**



# УЧЕТ РЕАКЦИИ. ОФТАЛЬМОПРОБА НА САП

- РЕЗУЛЬТАТЫ ОФТАЛЬМОПРОБЫ *НА САП* УЧИТЫВАЮТ ЧЕРЕЗ *3,6,9,12,24 ЧАСА* ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ *МАЛЕИНА*.
- ПО СТЕПЕНИ ПРОЯВЛЕНИЯ РЕАКЦИИ НА МАЛЕИН ЛОШАДЕЙ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

- *ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ;*

- *СОМНИТЕЛЬНЫХ;*

- *ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ.*

# УЧЕТ РЕАКЦИИ. ОФТАЛЬМОПРОБА НА САП

*Положительная реакция* характеризуется *гиперемией и отёком конъюнктивы, выделением из внутреннего угла глаза слизистознойного секрета*, накапливающегося в конъюнктивальном мешке, а затем вытекающего в виде шнура.

*Сомнительная реакция* характеризуется небольшим слезотечением или скоплением гноя в виде шнура.



# УЧЕТ РЕАКЦИИ. ОФТАЛЬМОПРОБА НА САП

*Отрицательная реакция* характеризуется *слабым покраснением конъюнктивы*, **незначительным слезотечением** или *полным отсутствием реакции.*

# АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

- ДЛЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ **БРУЦЕЛЛЁЗА** У СВИНЕЙ ПРИМЕНЯЮТ АЛЛЕРГЕН - **БРУЦЕЛЛИН ВИЭВ**. БРУЦЕЛЛИН ВВОДЯТ В ТОЖЕ МЕСТО И В ТОЙ ЖЕ ДОЗЕ КАК И ППД - ТУБЕРКУЛИН. РЕАКЦИЮ НА ВВЕДЕНИЕ БРУЦЕЛЛИНА УЧИТЫВАЮТ ДВАЖДЫ: ЧЕРЕЗ **24 И 48 ЧАС ПУТЁМ ОСМОТРА**, А ПРИ НЕЯСНО ВЫРАЖЕННОЙ РЕАКЦИИ ПАЛЬПАЦИЕЙ МЕСТА ИНЪЕКЦИИ. ПРИ **ОБНАРУЖЕНИИ ПРИПУХЛОСТИ – РЕАКЦИЮ ОЦЕНИВАЮТ КАК ПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ**.
- ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ У СВИНЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ **СИБИРЕЯЗВЕННЫЙ АЛЛЕРГЕН-ВНИИВВИМ**.



# **ОРГАНИЗАЦИЯ МАССОВЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1) НАКАНУНЕ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОСМАТРИВАЮТ ПОГОЛОВЬЕ, ОБРАЩАЯ ВНИМАНИЕ НА СОСТОЯНИЕ КОЖИ (КОНЪЮНКТИВЫ). НА МЕСТЕ ИНЪЕКЦИИ КОЖА ДОЛЖНА БЫТЬ БЕЗ РАН, ЯЗВ, ССАДИН, УЗЛОВ, УТОЛЩЕНИЙ И ОТЁКОВ.
- 2) ОЦЕНИВАЮТ КАЧЕСТВО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА (ВНЕШНИЙ ВИД, НАЛИЧИЕ ПОСТОРОННИХ ВКЛЮЧЕНИЙ, ЭТИКЕТОК). СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, НАЛИЧИЕ НАСТАВЛЕНИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.
- 3) ПРОДУМЫВАЮТ СПОСОБЫ ФИКСАЦИИ ЖИВОТНЫХ (РАСКОЛЫ, ПОВАЛЫ).
- 4) ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРОВЕДЕНИЕ ДАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕОБХОДИМЫМИ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ И СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.
- 5) ОБЕСПЕЧИВАЮТ НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ШПРИЦЕВ И ИГЛ, БЕЗЫГОЛЬНЫХ ИНЪЕКТОРОВ, ДЕЗРАСТВОРА, КУТИМЕТРОВ.
- 6) ПЕРЕД ВНУТРИКОЖНЫМ ВВЕДЕНИЕМ АЛЛЕРГЕНОВ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБРАБАТЫВАЮТ МЕСТО ИНЪЕКЦИИ.

# ОРГАНИЗАЦИЯ МАССОВЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И УЧЁТА РЕАКЦИИ СОСТАВЛЯЮТ **АКТ**, С ОПИСЬЮ ИССЛЕДОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ АНАЛОГИЧНО АКТУ НА ПРОВЕДЕНИЕ ВАКЦИНАЦИИ.

## А К Т на проведение туберкулинизации

«27» марта 2019 года

г. Петрозаводск  
(район, населенный пункт)

Мы нижеподписавшиеся, начальник отдела противозoonотических мероприятий ГБУ РК «Республиканская СББЖ» Сытникова Н.И., ветеринарный врач Ветеринарной станции по Петрозаводскому городскому округу и Прионежскому муниципальному району ГБУ РК «Республиканская СББЖ» Чернигиной Д.А. и ветеринарный фельдшер Ледовских Т.А., составили настоящий акт о том, что в период с 26 по 27 марта 2019 года проведены клинический осмотр и исследования на туберкулез 8 голов зоопарковых птиц в том числе 2 неясыти, 5 кур, 1 петух.

Исследования проводились туберкулином очищенным (ППД) для птиц ФКП «Курская биофабрика – фирма «БИОК», серия 10, дата изготовления 18.04. 2018 года, срок годности до 18.04.2021 года.

Туберкулинизация проводилась внутрикожной пробой  
Туберкулин вводился: неясыти в области наружной стороны голеностопного сустава выше его на 1-2 см в дозе 0,1 мл; курам и петуху в области бородачки в дозе 0,1 мл.  
(место введения)

Перед введением туберкулина в месте инъекции перья выщипывались и производилась обработка спиртом содержащим раствором «Кутасепт»  
(наименование антисептика)

Учет и оценку реакции проводили через 30 часов после введения туберкулина.

При учете реакции на введение туберкулина выявлено:

Положительно реагирующих \_\_\_\_\_ нет

Отрицательно реагирующих \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ голов

Остаток туберкулина в количестве 42-х доз обезврежен кипячением в течении 30 мин.  
(согласно инструкции)

Израсходовано:

очищенного (ППД) туберкулина для птиц 8 доз (0,8 мл.)

антисептика 4,0 мл.

ваты \_\_\_\_\_ 5,0г

шприцев 1,0 мл. 8 шт.

Настоящий акт составлен в 2-х экземплярах.

Списки животных прилагаются.

**Подписи:**

Начальник отдела противозoonотических мероприятий ГБУ РК «Республиканская СББЖ»



Сытникова Н.И.

Ветеринарный врач  
Ветеринарной станции по Петрозаводскому  
городскому округу и Прионежскому  
муниципальному району



Чернигина Д.А.

# ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. ПРИНЦИП АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ.
2. ОСОБЕННОСТИ ВВЕДЕНИЯ И ДОЗЫ АЛЛЕРГЕНОВ РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦАМ.
3. КАКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ПОСТАНОВКЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ПРОБ.
4. ОСОБЕННОСТИ И СРОКИ УЧЁТА РЕАКЦИИ НА ВВЕДЕНИЕ АЛЛЕРГЕНОВ РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ.
5. ОРГАНИЗАЦИЯ МАССОВЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.
6. СОСТАВИТЬ АКТ АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТУБЕРКУЛЁЗ.

**МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ  
ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ.**

**ТЕМА 8**

Цель занятия: Изучить эпизоотическую обстановку  
в районе.

Составление карты эпизоотического состояния в  
районе.



# ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ

## *ЭПИЗООТИЧЕСКУЮ*

## *ОБСТАНОВКУ В РАЙОНЕ,*

ОБЛАСТИ, КРАЕ, РЕСПУБЛИКЕ

ХАРАКТЕРИЗУЕТ СОВОКУПНОСТЬ

ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ,

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА ЭТИХ

ТЕРРИТОРИЯХ ЗА ОПРЕДЕЛЁННЫЙ

ПЕРИОД ВРЕМЕНИ ИЛИ ПО

СОСТОЯНИЮ НА ДЕНЬ ОЦЕНКИ.

На основании чего дается оценка району:

1. неблагополучных пунктов по разным болезням и мест их расположения,
2. число заболевших и павших животных разных видов (по каждой болезни отдельно)
3. определяют нозологический профиль (структуру) инфекционных болезней
4. удельный вес (долю) каждой болезни в общей заболеваемости

эпизоотическую карту



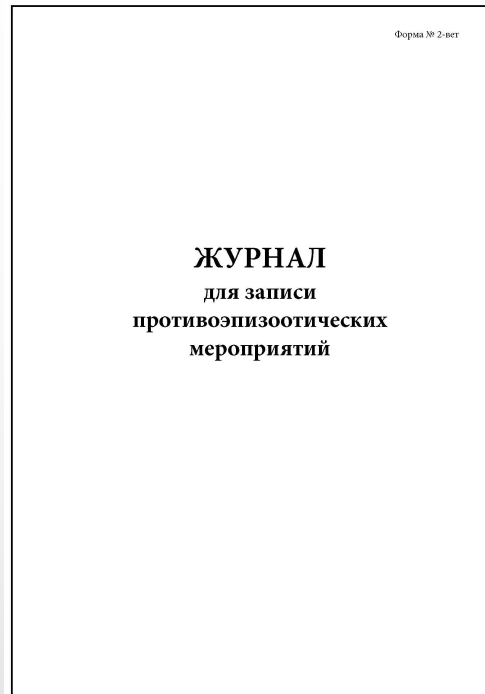
# Изучение эпизоотической обстановки в районе

## Исходные данные для оценки эпизоотической обстановки берутся из трех журналов:



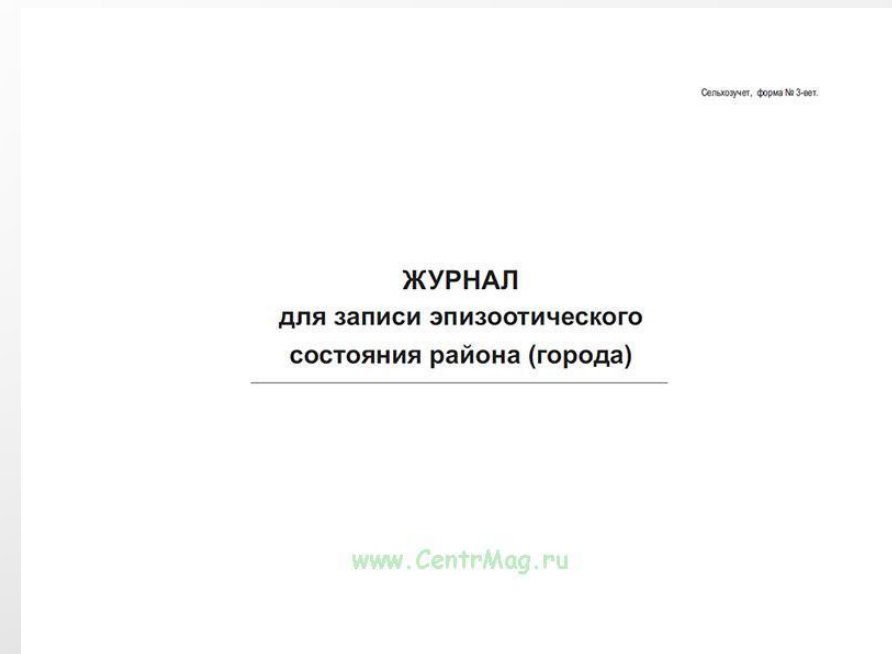
«Журнал для регистрации больных животных» формы №1-Вет

<https://sudact.ru/law/instruktsiia-po-veterinarnomu-uchetu-i-veterinarnoi-otchetnosti/instruktsiia/a/2/2.1/>



«Журнал для записи противоэпизоотических мероприятий» формы №2-Вет

<https://sudact.ru/law/instruktsiia-po-veterinarnomu-uchetu-i-veterinarnoi-otchetnosti/instruktsiia/a/2/2.2/>



«Журнал для записи эпизоотического состояния района» формы №3-Вет. -

<https://sudact.ru/law/instruktsiia-po-veterinarnomu-uchetu-i-veterinarnoi-otchetnosti/instruktsiia/a/2/2.3/>

# ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ

***НОЗОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ*** (СТРУКТУРА БОЛЕЗНЕЙ) – ЭТО ПЕРЕЧЕНЬ БОЛЕЗНЕЙ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА АНАЛИЗИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ЗА ОПРЕДЕЛЁННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ. ЕГО ВЫРАЖАЮТ В ВИДЕ ТАБЛИЦЫ, В КОТОРОЙ ПРИВОДИТСЯ ПЕРЕЧЕНЬ БОЛЕЗНЕЙ, ДАННЫЕ О НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ПУНКТАХ, ЗАБОЛЕВШИХ И ПАВШИХ ЖИВОТНЫХ В АБСОЛЮТНЫХ ЦИФРАХ И УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КАЖДОЙ БОЛЕЗНИ В %-ТАХ.

# ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ

Нозологический профиль инфекционных болезней крупного рогатого скота в районе (области, крае, республике) по данным за 20\_\_-20\_\_ гг.

№ п/п	Заболевание	Число неблагополучных пунктов	Заболело животных	Пало животных	Удельный вес, %	
					По числу неблагополучных пунктов	По числу заболевших животных
1	Сальмонеллез					
2	Лептоспироз					
3	Болезнь Ауески					
Всего						

# ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ

*Удельный вес (Ув)* - это доля отдельной болезни в общей заболеваемости животных всеми инфекционными болезнями по количеству неблагополучных пунктов и числу заболевших животных.

$$Ув = А * 100 / Б (в \%),$$

где: **А** – количество неблагополучных пунктов (или число заболевших животных) по отдельной болезни;

**Б** – общее количество неблагополучных пунктов (или число заболевших животных) по всем болезням.

# КАРТА ЭПИЗООТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАЙОНА

ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ РЕГИСТРАЦИИ НА НЕЙ:

1. неблагополучных пунктов (эпизоотических очагов) по инфекционным болезням таких как – сибирская язва, бруцеллёз, туберкулёз, ящур, лептоспироз и др., с указанием времени их регистрации на исследуемой территории.

2. мест расположения ветеринарных учреждений, предприятий биологической промышленности, мясокомбинатов, биотермических ям, скотомогильников.



# ***КАРТА ЭПИЗООТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАЙОНА***

- СОСТАВЛЯЮТ ЕЁ В ДВА ЭТАПА:

1. СОЗДАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ, ВКЛЮЧАЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦ РАЙОНА, КРУПНЫХ РЕК И ОЗЁР, ОСНОВНЫХ ШОССЕЙНЫХ И ЖЕЛЕЗНЫХ, МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ УСАДЬБЫ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ, А ТАКЖЕ НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ РАЙОНА, ГДЕ РАСПОЛОЖЕНЫ КРУПНЫЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ФЕРМЫ.
2. НАНЕСЕНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ БОЛЕЗНЕЙ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И Т.Д.) И ДАТЫ.

# ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

1. Показатели для изучения эпизоотической обстановки в районе.
2. Дать определение нозологического профиля и удельного веса инфекционных болезней.
3. Принцип, этапы и исходные данные для составления карты эпизоотического состояния района.
4. Составить карту эпизоотического состояния РФ
  - <https://fsvps.gov.ru/ru/iac/rf/karta>
  - <http://rostoblvet.ru/cat/svodki-achs/>
  - <http://uprvetro.donland.ru/team/>