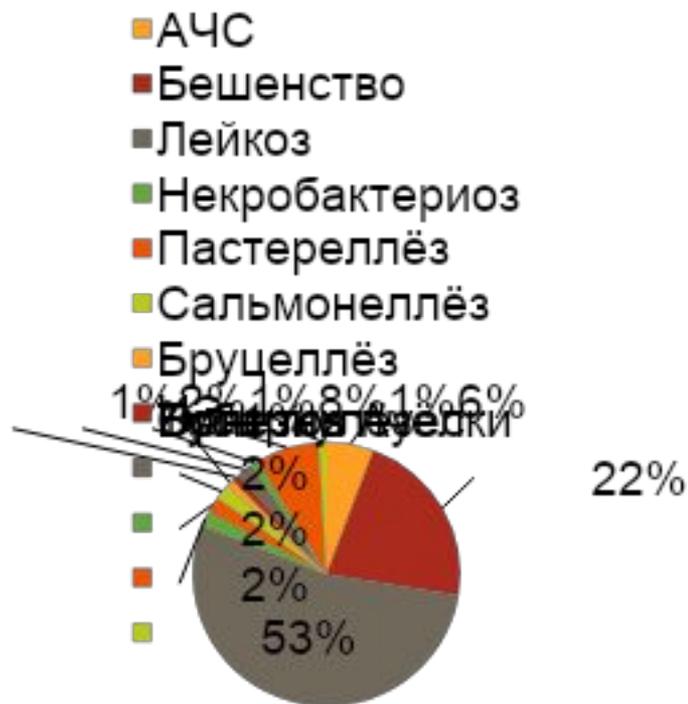


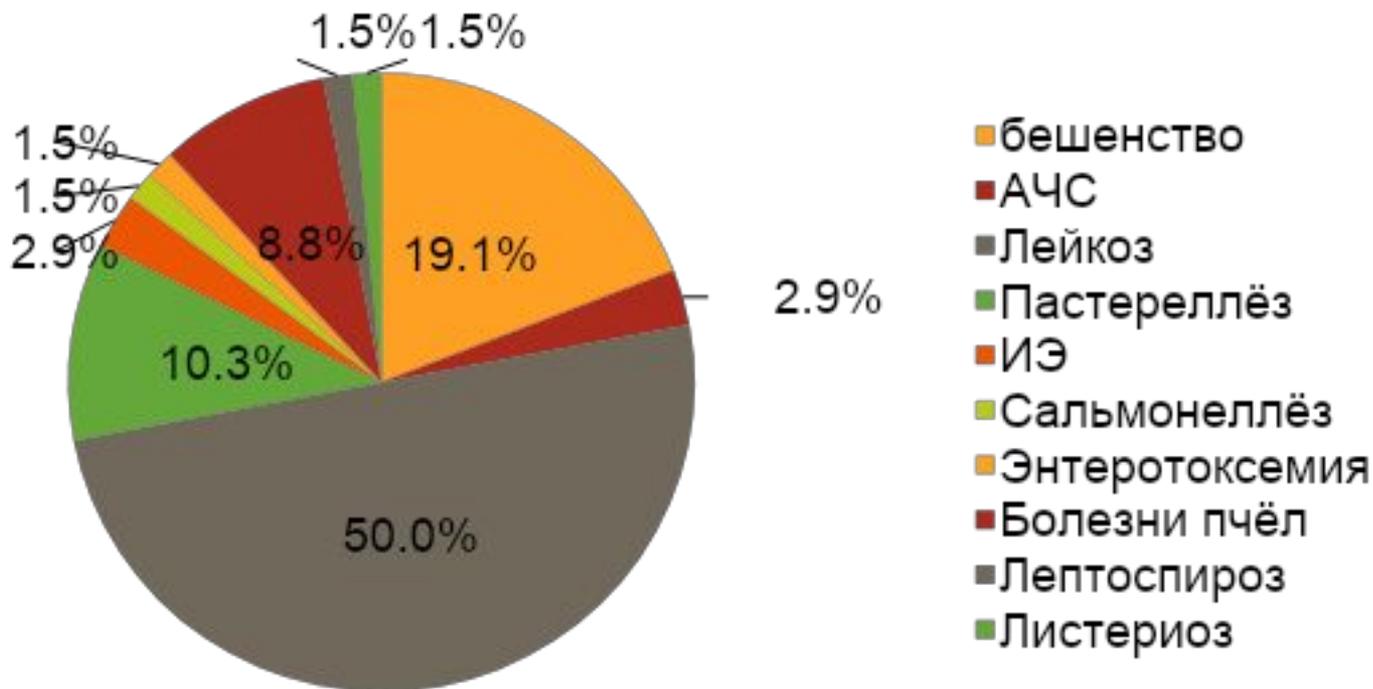
# СТРУКТУРА РЕГИСТРАЦИИ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В 2015 ГОДУ

всего выявлено 105 неблагополучных пунктов



# СТРУКТУРА ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В **2016** ГОДУ

**всего зарегистрировано 68  
неблагополучных пунктов**



# АФРИКАНСКАЯ ЧУМА СВИНЕЙ (АЧС)

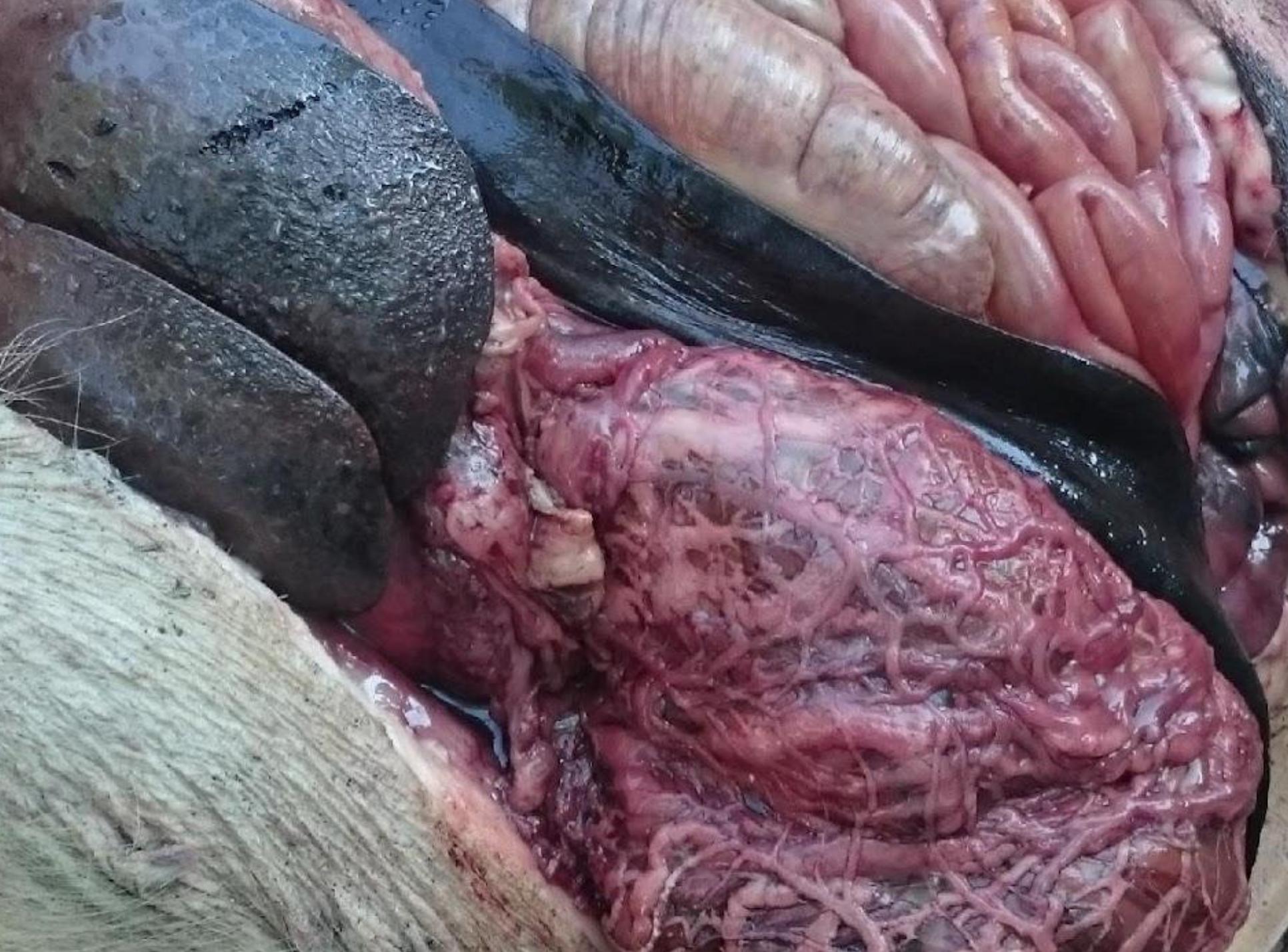
**Африканская чума свиней (АЧС) - высококонтагиозная вирусная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, геморрагическим диатезом, воспалительными и некротическими изменениями в различных органах и тканях.**















**Рис.1. Патологоанатомические изменения при АЧС у дикого кабана.**

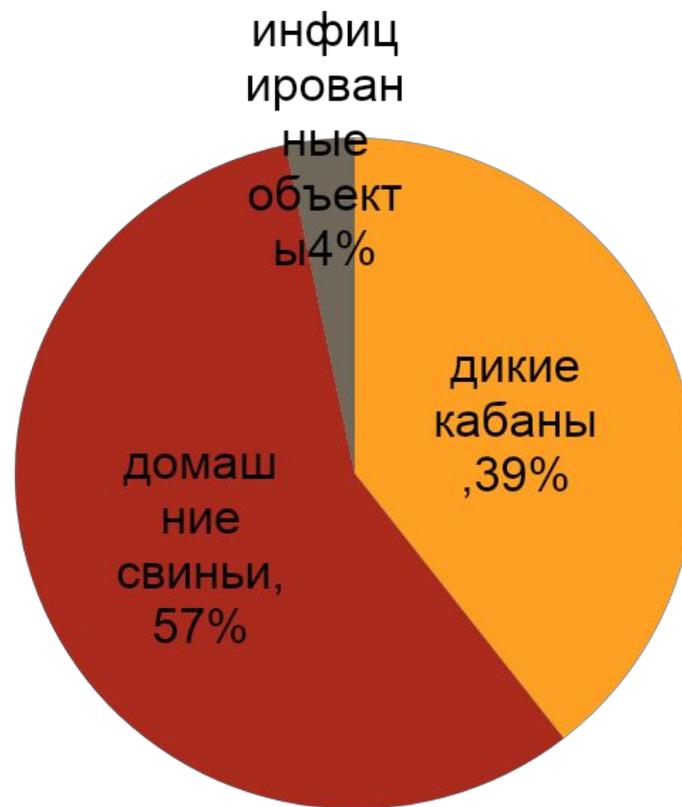
# СТРУКТУРА АЧС НА ТЕРРИТОРИИ РФ ЗА 2007 – 2016 (НА 24.10.2016)

**Всего зарегистрировано  
1072 случая в 42 субъектах**

**Дикие кабаны – 423**

**Домашние свиньи - 614**

**Инфицированные объекты  
-35**



# ИНФОРМАЦИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ СЛУЧАЕВ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ СРЕДИ ДИКИХ КАБАНОВ И ДОМАШНИХ СВИНЕЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В **2014 – 2016** ГОДАХ

<b>Вид животных</b>	<b>Количество выявленных неблагополучных пунктов</b>		
	<b>2014г.</b>	<b>2015г.</b>	<b>2016г.</b>
<b>Домашние свиньи</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>207</b>
<b>Дикие кабаны</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>57</b>
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>264</b>

# Эпизоотическая ситуация по АЧС в Российской Федерации в 2016 г.

(N = 264 по данным\* на 24.10.2016)



Архангельская обл.:  
домашние - 31  
дикие - 127

Краснодарский край:  
домашние - 2  
дикие - 127

Псковская обл.:  
домашние - 1  
дикие - 2

Рязанская обл.:  
домашние - 28  
дикие - 24

Брянская обл.:  
домашние - 2  
дикие - 127

Курская обл.:  
домашние - 4  
дикие - 127

Респ. Кабардино-Балкария:  
домашние - 1  
дикие - 1

Саратовская обл.:  
домашние - 40  
дикие - 3

Владимирская обл.:  
домашние - 7  
дикие - 9

Липецкая обл.:  
домашние - 9  
дикие - 4

Респ. Крым:  
домашние - 5  
дикие - 127

Смоленская обл.:  
домашние - 2  
дикие - 191

Волгоградская обл.:  
домашние - 13  
дикие - 2

Московская обл.:  
домашние - 24  
дикие - 9

Респ. Татарстан:  
домашние - 1  
дикие - 127

Тамбовская обл.:  
домашние - 2  
дикие - 191

Волгодонская обл.:  
домашние - 7  
дикие - 127

Нижегородская обл.:  
домашние - 3  
дикие - 127

Респ. Чувашия:  
домашние - 2  
дикие - 1

Воронежская обл.:  
домашние - 7  
дикие - 1

Новгородская обл.:  
домашние - 2  
дикие - 3

Ростовская обл.:  
домашние - 1  
дикие - 127

Ивановская обл.:  
домашние - 127  
дикие - 1

Орловская обл.:  
домашние - 3  
дикие - 127

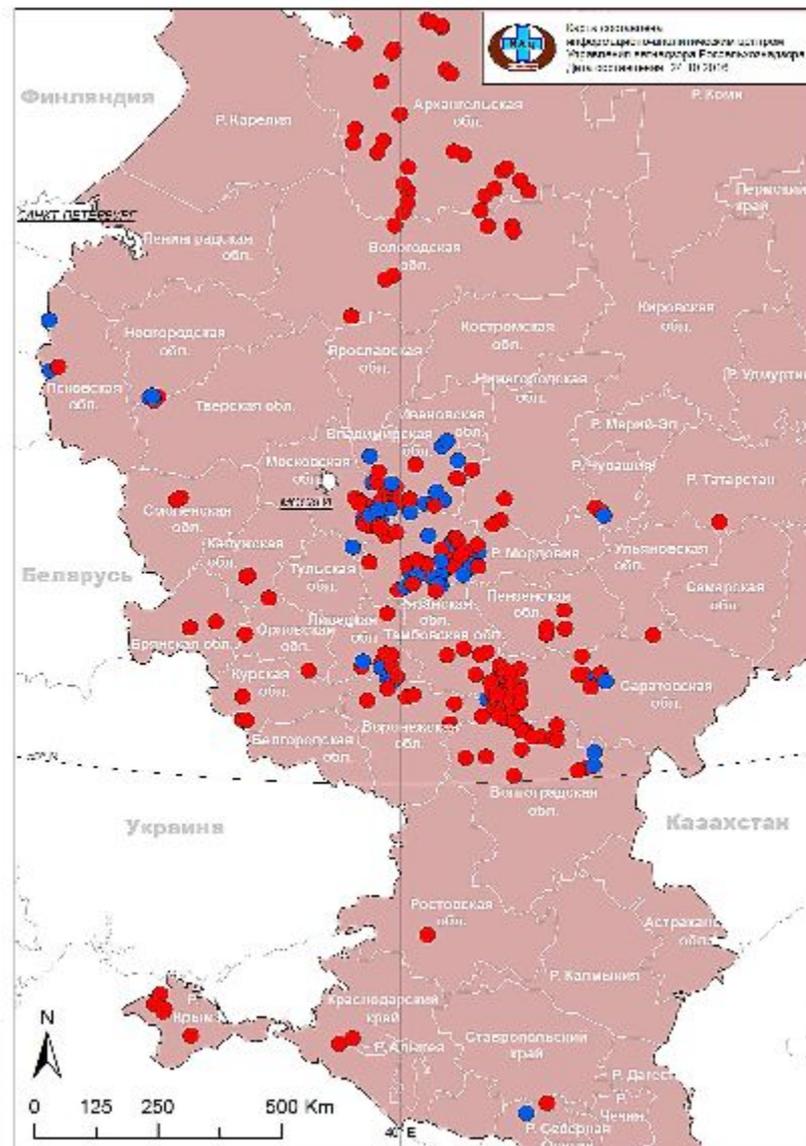
Калужская обл.:  
домашние - 2  
дикие - 127

Пензенская обл.:  
домашние - 5  
дикие - 127

## Вспышки АЧС:

- в популяции домашних свиней (N = 207)
- в популяции диких кабанов (N = 57)

\*Данные ФГБУ "Центр ветеринарии" (г. Москва) и ФГУ "ВНИИВСИМ" (г. Омск)



**СЛУЧАИ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ СРЕДИ ДОМАШНИХ СВИНЕЙ И ДИКИХ КАБАНОВ В СУБЪЕКТАХ РФ, ГРАНИЧАЩИХ С КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТЬЮ, В 2015 -2016 ГОДАХ (НА 24.10.2016)**

<b>№ п/п</b>	<b>Субъект РФ</b>	<b>Вид животных 2015/2016</b>	<b>Всего 2015/2016</b>
1.	<b>Московская область</b>	Домашние свиньи – 2/24	<b>3/33</b>
		Дикие кабаны – 1/9	
2.	<b>Смоленская область</b>	Домашние свиньи – 1/2	<b>1/2</b>
		Дикие кабаны – 0/0	
3.	<b>Тульская область</b>	Домашние свиньи -0/0	<b>0/0</b>
		Дикие кабаны -0/0	
4.	<b>Брянская область</b>	Домашние – 7/2 Дикие кабаны – 1/0	<b>8/2</b>
5.	<b>Орловская область</b>	Домашние – 10/3 Дикие кабаны – 6/0	<b>16/3</b>
6.	<b>Калужская область</b>	Домашние – 1/2 Дикие кабаны – 5/0	<b>6/2</b>
<b>Итого по субъектам</b>		Домашние – 21/33 Дикие кабаны – 13/9	<b>34/42</b>

КАРАН  
ТИН

КАРАНТИН  
АФРИКАНСКАЯ  
ЧУМАСВИНЕЙ





КАРАНТИН

STOP









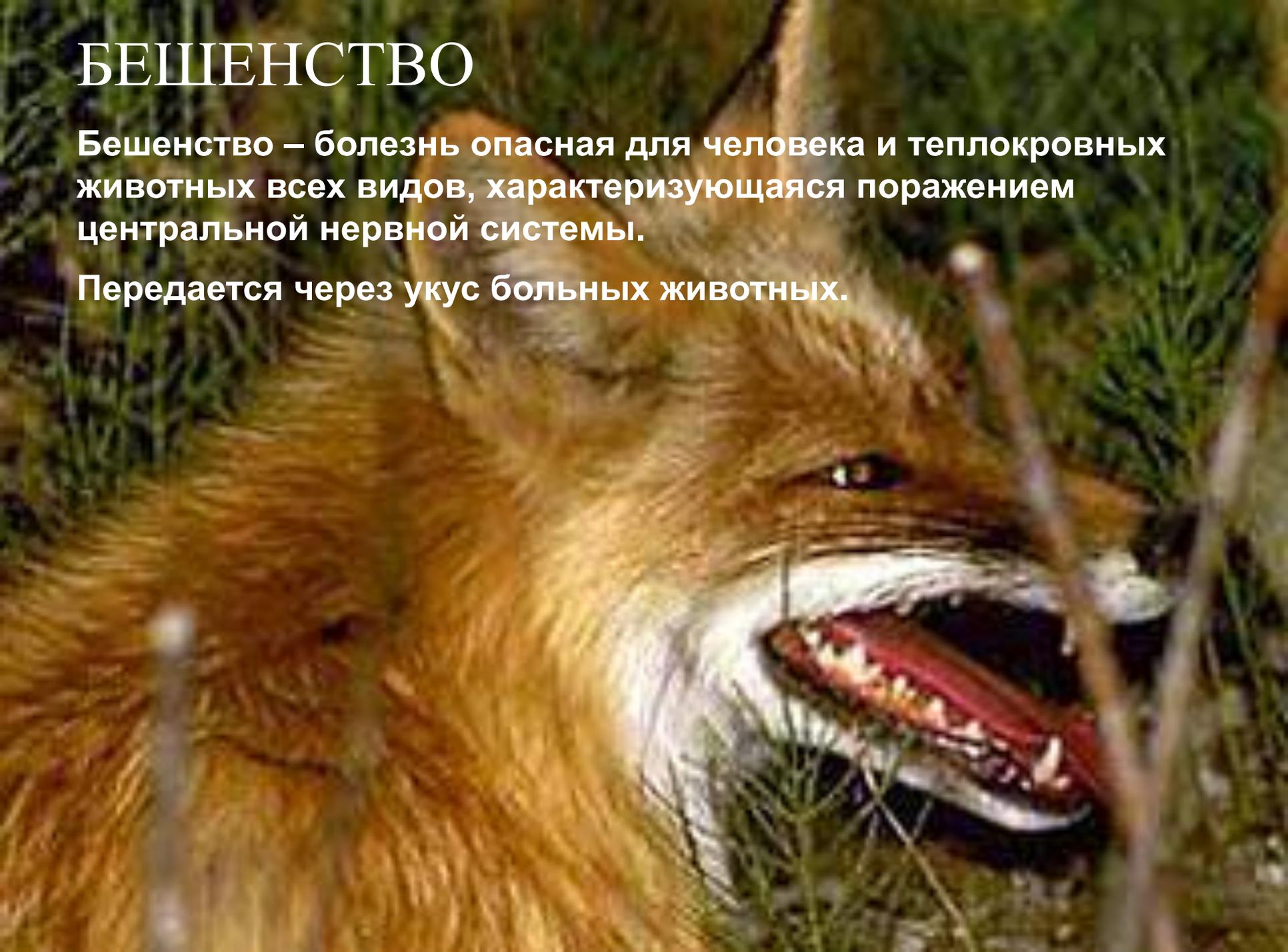
ЗАХОРОНЕНИЕ  
ОТЧУЖДЕННЫХ  
СВИНЕЙ



# БЕШЕНСТВО

Бешенство – болезнь опасная для человека и теплокровных животных всех видов, характеризующаяся поражением центральной нервной системы.

Передается через укус больных животных.



# СТРУКТУРА БЕШЕНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ РФ В **2015** ГОДУ

**Зарегистрировано  
случаев бешенства -4114**

**Дикие животные -1974**

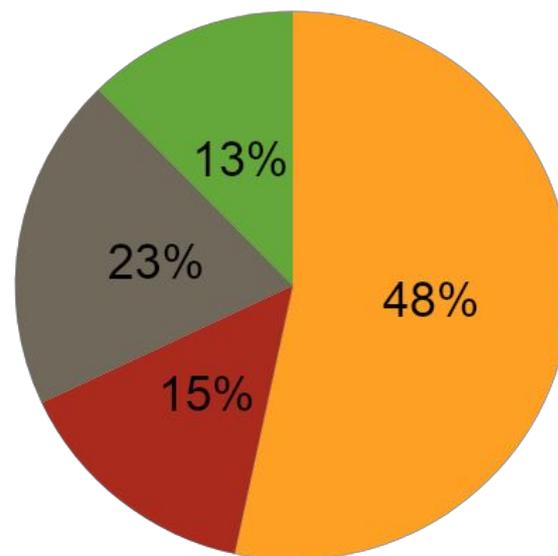
**Кошки – 621**

**Собаки – 941**

**С/х животные – 528**

**Другие животные - 50**

- дикие животные
- кошки
- собаки
- с/х животные



# СЛУЧАИ БЕШЕНСТВА СРЕДИ ЖИВОТНЫХ В СУБЪЕКТАХ РФ, ГРАНИЧАЩИХ С КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТЬЮ ЗА **2014 – 2016** (НА **01.10.2016**)

№ п/п	Субъект РФ (область)	Зарегистрировано по годам случаев		
		2014	2015	2016
1.	Смоленская	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>50</b>
2.	Брянская	<b>111</b>	<b>70</b>	<b>56</b>
3.	Орловская	<b>13</b>	<b>49</b>	<b>20</b>
4.	Тульская	<b>30</b>	<b>122</b>	<b>12</b>
5.	Московская	<b>105</b>	<b>401</b>	<b>225</b>
6.	г. Москва	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
7.	Калужская	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
<b>Итого по субъектам</b>		<b>311</b>	<b>759</b>	<b>385</b>



- 1-2 случая
- 4-6 случаев
- не выявлялось

# РЕГИСТРАЦИЯ СЛУЧАЕВ БЕШЕНСТВА В **2015** ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

○ 1-2 случая

● 3 и более

○ не выявлено

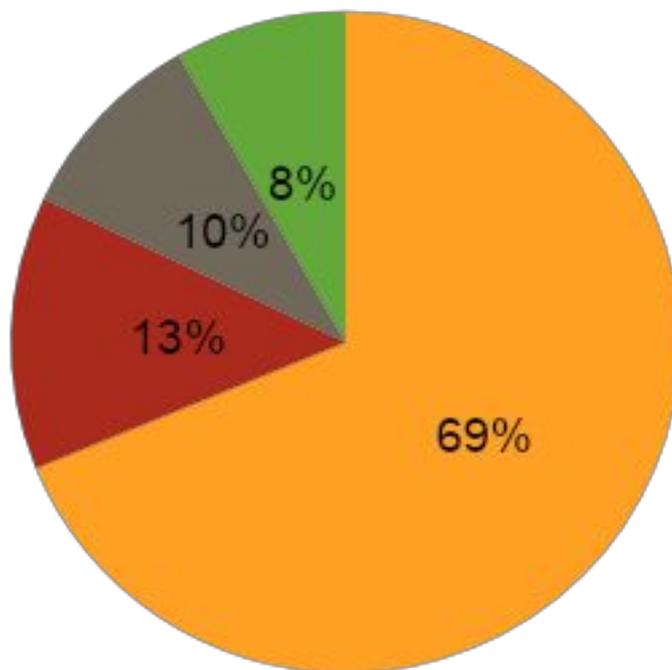


# РЕГИСТРАЦИЯ СЛУЧАЕВ БЕШЕНСТВА СРЕДИ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД С **2005** ПО **2016** Г.Г. (НА **25.10.2016**)

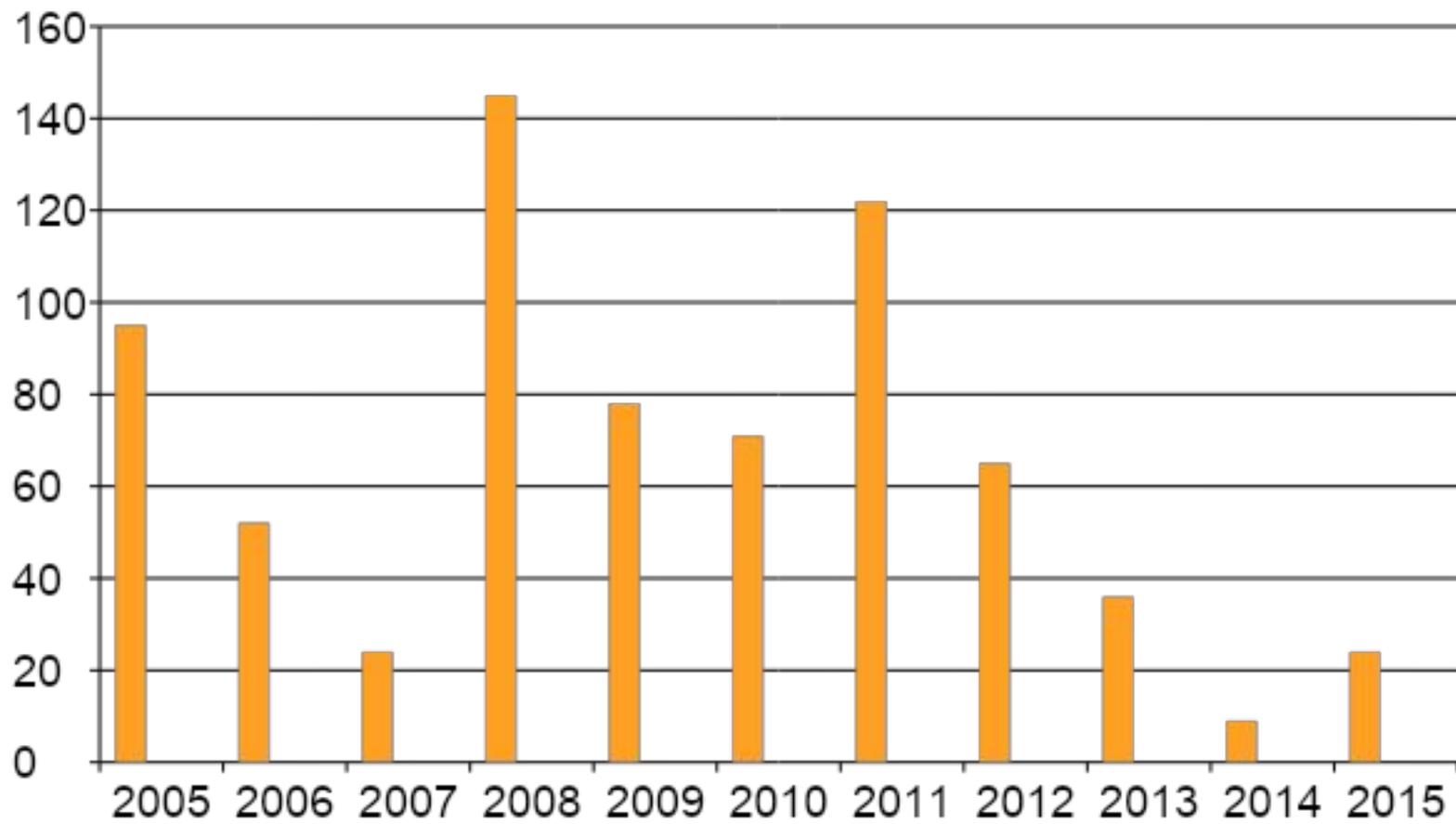
Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Зарегистрировано случаев</b>	<b>95</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>145</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>122</b>	<b>65</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>13</b>
Дикие плотоядные	66	41	20	86	62	47	76	43	26	8	18	12
Собаки	10	3	1	33	9	9	23	5	2	-	2	1
Кошки	10	4	2	8	4	10	13	10	6	1	2	-
С/х животные	9	4	1	18	3	5	10	7	2	-	2	-

СТРУКТУРА РЕГИСТРАЦИИ БЕШЕНСТВА НА  
ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА  
ПЕРИОД **2005-2016**  
(НА **25.10.2016**)

■ дикие плотоядные(505) ■ собаки(98) ■ кошки(70) ■ с/х животные(61)



## ДИНАМИКА РЕГИСТРАЦИИ БЕШЕНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРИОД **2005-2015** г.г.



**РЕГИСТРАЦИЯ СЛУЧАЕВ БЕШЕНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ  
ОБЛАСТИ В РАЗРЕЗЕ РАЙОНОВ ЗА ПЕРИОД  
С 2006 ПО 2016 (НА 25.10.2016)**

№ п/ п	Наименование района	Регистрация бешенства по годам											Всего
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
1.	Бабынинский		1	10	5	12	13	10	5	7	4		67
2.	Барятинский												0
3.	Боровский	1	2	6		1	6	3			1	1	21
4.	Дзержинский	5	1	1	4	10	7	2	2		1		33
5.	Думиничский	7		4	8	1	2		2	1			25
6.	Жиздринский	3	2	8	2	4	4	2	2			2	29
7.	Жуковский		3	14	4	3	7	6	2		1	3	43
8.	Износковский	1		4				1				1	7
9.	Кировский	5		2	1		3		1		1		13
10.	Козельский	3	5	18	2	4	4	2	7	1			46
11.	Куйбышевский				1							2	3
12.	Людиновский				1								1
13.	Малоярославецкий	2		2	3		9	6	3		2	1	28

## РЕГИСТРАЦИЯ СЛУЧАЕВ БЕШЕНСТВА НА ТЕРРИТОРИИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ В РАЗРЕЗЕ РАЙОНОВ ПО ГОДАМ

№ п/п	Наименование района	Регистрация бешенства по годам											Все го
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
14.	Медынский	1	1	9	1	1	1	2			1		16
15.	Мещовский	4		11	9	6	15	11	2				58
16.	Мосальский	2		1	2	3						1	9
17.	Перемышльский	4		13	3	9	15	6	4		6		60
18.	Спас-Деменский				11	1							12
19.	Сухиничский	6	1	7	14	2	2	2	3		2		39
20.	Тарусский			14			5	3					22
21.	Ульяновский				2	1							3
22.	Ферзиковский	3	2	4			8	2			1	1	21
23.	Хвастовичский	6	3	7			3	1			1		21
24.	Юхновский	2	1	3	2	3	6		1		2		20
25.	г. Калуга	2	1	7	3	10	12	4	2		1	1	43
26.	г. Обнинск					1		2					3
<b>ИТОГО</b>		<b>57</b>	<b>23</b>	<b>145</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>122</b>	<b>65</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>643</b>

## Вакцинация животных против бешенства на территории Калужской области

№п/ п	Вид животных	Выполнено обработок (тыс.голов)		
		2014 год	2015 год	2016 год (9 месяцев)
1.	Крупный рогатый скот	93,4	97,51	75,73
2.	Собаки	59,5	57,74	47,52
3.	Кошки	35,8	37,98	31,4

# **НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**- инфекционная болезнь крупного рогатого скота, сопровождающаяся лихорадкой, отеком подкожной соединительной ткани и органов, образованием кожных узлов, поражением глаз, слизистой оболочки дыхательного и пищеварительного трактов.**

# Неблагополучные регионы РФ по нодулярному дерматиту в 2015 - 2016 гг.

по данным МЭБ на 10.10.2016



● неблагоприятные пункты по НД  
(по данным МЭБ на 10.10.2016)

- Краснодарский край: 5 н.п.
- Республика Дагестан: 27 н.п.
- Республика Калмыкия: 57 н.п.
- Астраханская область: 10 н.п.
- Республика Чечня: 90 н.п.
- Ставропольский край: 30 н.п.
- Волгоградская область: 9 н.п.
- Республика Ингушетия: 35 н.п.
- Ростовская область: 5 н.п.
- Республика Карачаево-Черкессия: 10 н.п.
- Республика Адыгея: 1 н.п.
- Воронежская область: 1 н.п.
- Республика Кабардино-Балкария: 1 н.п.
- Тамбовская область: 6 н.п.
- Рязанская область: 2 н.п.

● неблагоприятные пункты по НД  
(по данным МЭБ на 31.12.2015)

- Республика Дагестан: 11 н.п.
- Республика Чечня: 4 н.п.
- Республика Северная Осетия: 2 н.п.



**Возбудителем** **заразного** **узелкового**  
**дерматита** **является** **ДНК-** **содержащий**  
**оболочечный** **вирус** **серотипа** **Neethling,**  
**относящийся** **к** **семейству** **Poxviridae**  
**рода** **Carpipoxvirus,** **куда** **входят** **также**  
**антигенно** **родственные** **ему**  
**возбудители** **оспы** **овец**



**Заболеванию**                      **заразным**                      **узелковым**  
**дерматитом**                      **подвержен**                      **крупный**  
**рогатый скот и азиатские буйволы.**

- *Животные молочного направления более восприимчивы, чем мясной скот.*
- *Наиболее подвержены заболеванию лактирующие коровы и телята.*
- *Восприимчивость диких жвачных животных к заразному узелковому дерматиту до сих пор не ясна.*

# **ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ - БОЛЬНЫЕ И ЛАТЕНТНО ПЕРЕБОЛЕВШИЕ ЖИВОТНЫЕ.**

## **ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСА:**

**механический перенос членистоногими различных видов (клещами, москитами, мухами и др.), в том числе и кровососущими;**

**прямой и непрямой контакт;**

**через инфицированные корма, воду, воздух, а также через инфицированные молоко и сперму.**

# **ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАРАЗНОГО УЗЕЛКОВОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА:**

**острая**

**субклиническая**



# **ОСТРАЯ ФОРМА ЗАРАЗНОГО УЗЕЛКОВОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**1 неделя после заражения : у крупного рогатого скота отмечают повышение температуры тела до 41° С;**

**7-12 день : в области средней трети шеи, плеч, конечностей, живота, промежности, паха, мошонки, морды, молочной железы и вокруг глаз выявляются узелки диаметром 2-5 см, которые в последующие 2 недели могут некротизироваться. Болезнь переходит в генерализованную форму, воспаление захватывает не только кожу, но и подкожную клетчатку, иногда и мышечную ткань.**

**При осложнениях** вторичной микрофлорой в области подгрудка и путовых суставов развиваются отеки подкожной клетчатки. На отдельных участках тела происходит слияние узелков. Пораженные участки кожи болезненны.



**Особых средств лечения крупного рогатого скота не разработано.**

**90% ЖИВОТНЫХ ВЫЗДОРАВЛИВАЮТ  
ЕСТЕСТВЕННЫМ ПУТЕМ.**

При нодулярном дерматите применяют **симптоматическое лечение:**

создание благоприятных условий содержания, приём витаминов;

обработка кожных покровов дезинфицирующими растворами;

после вскрытия бугорков ранки обрабатываются дезрастворами.

для предупреждения развития вторичной инфекции дают антибиотики, добавляют сульфаниламиды.

**Выздоровление** при тяжелой форме течения болезни протекает медленно из-за истощения животных, пневмонии, мастита, длительно не заживающих некротических кожных поражений, являющихся предпочтительным объектом нападения кровососущих членистоногих.



# **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ЗАНОСА ВОЗБУДИТЕЛЯ ЗАРАЗНОГО УЗЕЛКОВОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

**Надежная охрана территории страны от заноса вируса болезни из-за рубежа, а в случае заноса - в убойе и уничтожении больного и подозрительного по заболеванию поголовья при строгом карантине и других ветеринарно-санитарных мерах в неблагополучных пунктах, в том числе с использованием, при необходимости, гомологичной или гетерологичной вакцины (аттенуированная вакцина против оспы овец, оспы овец и коз), отвечающей требованиям МЭБ.**

# **Мероприятия по предотвращению заноса возбудителя заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота**

**Ветеринарно-санитарные мероприятия по охране территории Российской Федерации от заноса возбудителя заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота осуществляются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные полномочия в сфере ветеринарии, в том числе с привлечением подведомственных ветеринарных учреждений, а также органов местного самоуправления.**

# **Мероприятия по предотвращению заноса возбудителя заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота**

**В пастбищный сезон за каждым стадом закрепляют отдельный участок пастбища с изолированным водопоем и выпасают отдельно каждый вид животных; не допускают смешивания животных из разных стад. В регионах, пограничных с неблагополучными странами (субъектами), особенно при отгонном животноводстве, необходимо осуществление мероприятий по недопущению "перепасов", когда на одних и тех участках выпасается скот из сопредельных стран.**

# **Мероприятия по предотвращению заноса возбудителя заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота**

**В пастбищный сезон за каждым стадом закрепляют отдельный участок пастбища с изолированным водопоем и выпасают отдельно каждый вид животных; не допускают смешивания животных из разных стад. В регионах, пограничных с неблагополучными странами (субъектами), особенно при отгонном животноводстве, необходимо осуществление мероприятий по недопущению "перепасов", когда на одних и тех участках выпасается скот из сопредельных стран.**

# Вспышки ящура на территории РФ

2016

по данным на 21.10.2016



Владимирская область:

- д.Вышманово, Собинский район - серотип Asia-1

ФГБУ «ВНИИЗЖ»  
Россия, 440001, г. Владимир, пр. Юности,  
тел. 8(922) 26 06 24, факс 26 39 77, посылки 26 15 73,  
E-mail: info@antiflu.ru, сайт: www.antiflu.ru



# ЯЩУР

высококонтрагиозная вирусная болезнь парнокопытных животных и мозолоногих. Известно 7 серотипов вируса. Животные, переболевшие вирусом ящура одного типа, могут заболеть вирусом ящура другого серотипа.



Везикулярные поражения кожи венчика и межкопытцевой щели

## ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ

Больные и переболевшие животные, инфицированные корма.

## ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

В среднем 14 дней.

## КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

**КРС:** лихорадка, саливация, хромота, везикулярные поражения на слизистой оболочке ротовой полости и языка, на коже в области венчика и межкопытцевой щели, на вымени.

**Свиньи:** хромота, везикулярные поражения на кожных покровах венчика, межкопытцевой щели, пяточке, молочных железах, слизистой оболочке ротовой полости и языка, спадание рогового башмака. Поросята-сосуны гибнут без видимых клинических признаков.

**Мелкие жвачные:** хромота (афты в области межкопытцевой щели и венчика), везикулярные поражения на слизистой оболочке ротовой полости и языка, саливация слабо выражена.

## ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Направляют стенки и содержимое свежих везикул (лимфу). Материалы помещают в закрытые стерильные флаконы, замораживают или транспортируют в консервирующей жидкости в термоемкостях со льдом, с описанием эпизоотической ситуации в хозяйстве.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» проводит комплексную лабораторную диагностику в соответствии со стандартами МЭБ и ФАО: выделение вируса, ИФА, РСК, ОТ-ПЦР, РН, определение степени антигенного родства эпизоотических изолятов с вакцинными штаммами, секвенирование с филогенетическим анализом.

## ПРОФИЛАКТИКА

Ветеринарно-санитарные меры, направленные на предупреждение заноса вируса ящура на благополучные территории, и вакцинация естественно-восприимчивых животных.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» производит противоящурные инактивированные культуральные сорбированные и эмульсионные вакцины полиштамменные различной комбинации по требованию заказчика. Универсальные концентрированные вакцины моно- и поливалентные для ранней защиты животных. Диагностические наборы.

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ЯЩУРОМ ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ ДИАГНОЗА

Проводят согласно действующей инструкции «О мероприятиях по предупреждению и ликвидации заболевания животных ящуром» от 15.03.1985 г.: установление в неблагополучном пункте карантина, проведение ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на полную изоляцию очага ящура, вакцинация здоровых животных в неблагополучном пункте и угрожаемой зоне вакциной соответствующего типа.



Поражение слизистой оболочки ротовой полости и языка



Поражение кожных покровов межкопытцевой щели



Везикулярные поражения кожных покровов сосков вымени



Саливация



Спадание рогового башмака копытца при ящуре



Поражение кожных покровов венчика и межкопытцевой щели