

ФГБУ «ВНИИЗЖ»:  
Россия, 600901, г. Владимир, мкр. Юрьевец,  
тел. (4922) 26-06-14, факс 26-38-77, тел/факс 26-15-73,  
E-mail: mail@arriah.ru, сайт: www.arriah.ru



# ЯЩУР

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

## 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.

**Свины:** 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 термостатах 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 полиштаммовые 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.



Везикулярные поражения кожи венчика и межкопытцевой щели



Поражение слизистой оболочки ротовой полости и языка



Саливация



Поражение кожных покровов межкопытцевой щели



Везикулярные поражения кожных покровов сосков вымени



Поражение кожных покровов венчика и межкопытцевой щели



Спадание рогового башмака копытец при ящуре



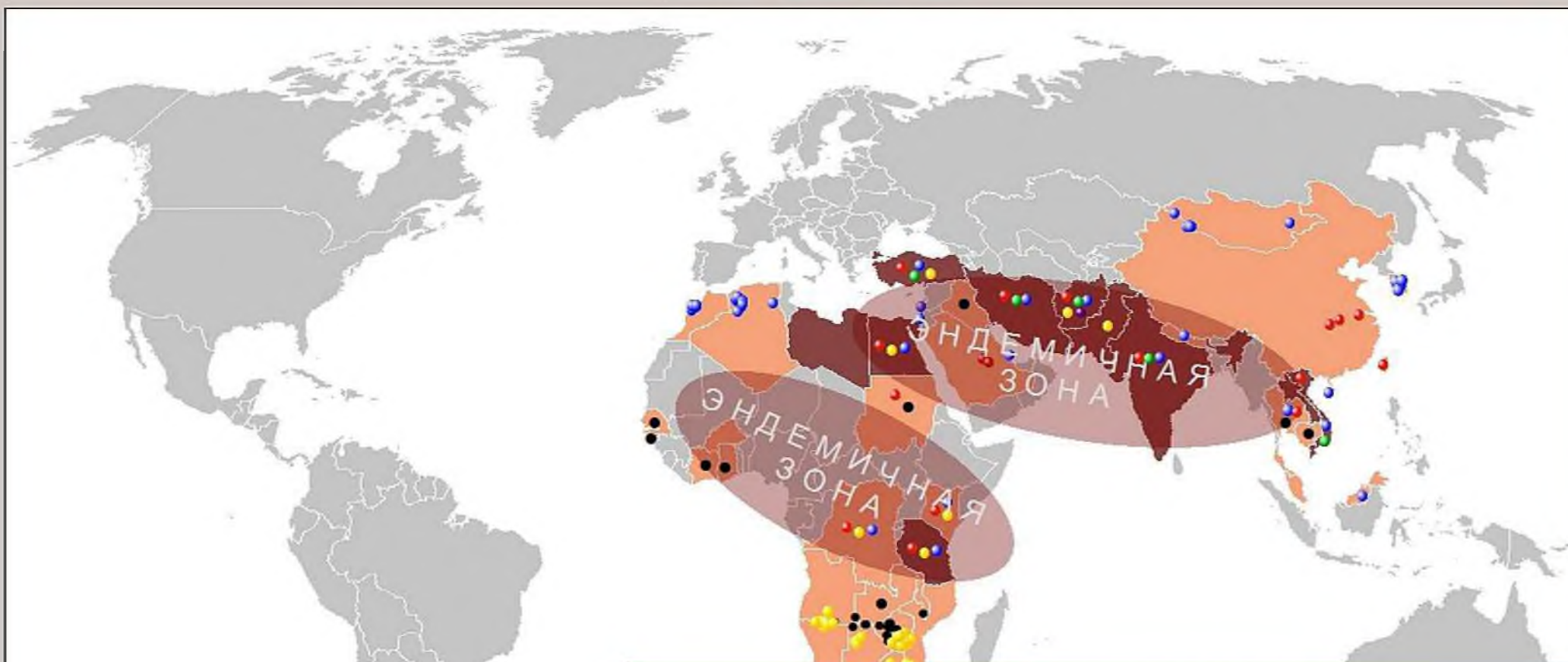
# Ящур:



- для восточных регионов РФ значительная вероятность риска возникновения ящура остаётся для территории Забайкальского края, Хабаровского и Приморских краёв, а так же для Амурской обл.
- Для территории Северо-Кавказского и Южного федеральных округов вероятность возникновения вспышек ящура можно оценить как умеренную, однако, учитывая стационарное неблагополучие по ящуру типов А, О, Азия-1 таких стран, как Турция, Иран, Ирак, Индия и отсутствие объективной информации о эпизоотической ситуации по ящуру в Грузии, Азербайджане и Армении, вероятность заноса и возникновения ящура в субъектах РФ этого региона намного возрастает
- **на территории страны ожидается как минимум две вспышки вируса ящура. Средний показатель распределения - 6 вспышек, 95% доверительный интервал находится в пределах от 2 до 12 вспышек ящура.**



# Эпизоотическая ситуация по ящуру в мире (январь - декабрь 2015)



## Серотип вируса:

- - тип А
- - тип О
- - тип С
- - Азия 1
- - тип SAT1, SAT2
- - н/т

## страны эндемичные по ящуру:

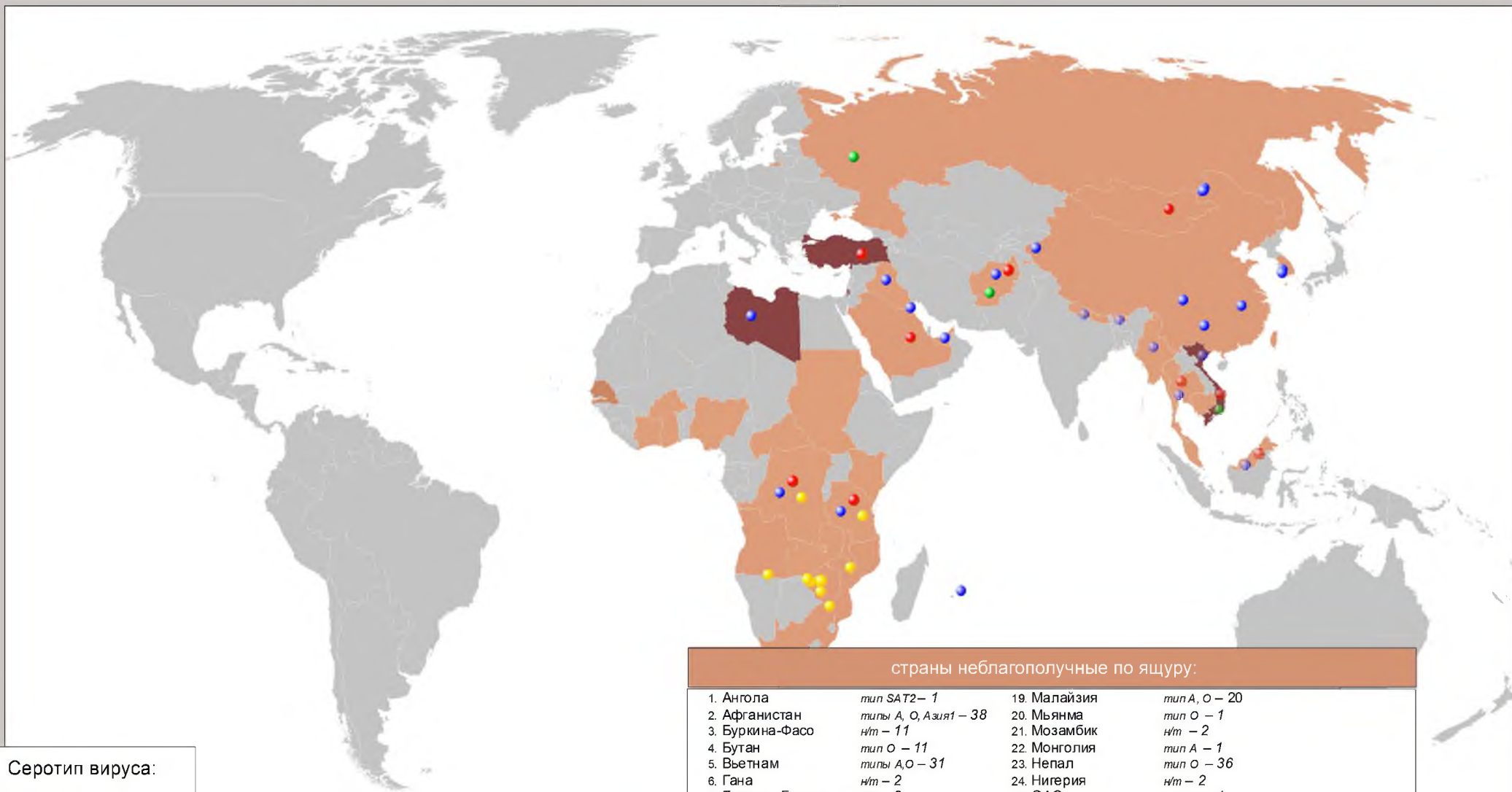
1. Афганистан - типы А, О, С, Азия 1, SAT1
2. Вьетнам - типы А, О, Азия 1
3. Египет - типы А, О, SAT2
4. Индия - типы А, О, Азия 1
5. Иран - типы А, О, Азия 1
6. Лаос
7. Ливия
8. Палестинская АТ
9. Пакистан - типы А, О, Азия 1
10. Танзания - типы А, О, SAT1, SAT2
11. Турция - типы А, О, Азия 1

## страны неблагополучные по ящуру:

- |                   |                     |                 |                            |                       |                            |
|-------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 1. Алжир          | тип О - 12          | 13. Зимбабве    | тип SAT2 - 118             | 26. Намибия           | н/т - 4                    |
| 2. Ангола         | тип SAT2 - 2        |                 | н/т - 23                   | 27. Непал             | тип SAT2 - 26              |
| 3. Бахрейн        | тип О - 1           | 14. Израиль     | тип О - 2                  | 28. Саудовская Аравия | тип А - 2                  |
| 4. Ботсвана       | тип SAT1 - 1        | 15. Ирак        | н/т - 44                   | 29. Сенегал           | н/т - 5                    |
|                   | тип SAT2 - 7        | 16. Камбоджа    | н/т - 16                   | 30. Судан             | тип А, н/т - 3             |
|                   | н/т - 11            | 17. Катар       | тип О - 7                  | 31. Таиланд           | тип А, О, н/т - 39         |
| 5. Буркина-Фасо   | н/т - 28            | 18. Кения       | тип А, О, SAT1, 2 н/т - 81 | 32. Тайвань           | тип А - 2                  |
| 6. Вьетнам        | типы А, О - 11      | 19. Китай       | тип А - 3                  | 33. Танзания          | тип А, О, SAT1, 2 - 25     |
| 7. Гана           | н/т - 9             | 20. Кот Д'Ивуар | н/т - 2                    | 34. Турция            | тип А, О, Азия 1, н/т - 65 |
| 8. Гвинея - Бисау | н/т                 | 21. Малави      | н/т - 1                    | 35. ЮАР               | тип SAT3 - 1               |
| 9. Гонконг        | тип О - 2           | 22. Малайзия    | тип О - 4                  | 36. Южная Корея       | тип О - 159                |
| 10. ДР Конго      | типы А, О, SAT1 - 3 | 23. Марокко     | тип О - 6                  |                       |                            |
| 11. Египет        | тип А, О - 49       | 24. Мозамбик    | тип SAT2 - 2               |                       |                            |
| 12. Замбия        | н/т - 1             | 25. Монголия    | тип О - 6                  |                       |                            |



# Эпизоотическая ситуация по ящуру в мире в 2016 г.



Серотип вируса:

- - тип А
- - тип О
- - Азия 1
- - тип SAT1, SAT2

страны эндемичные по ящуру:

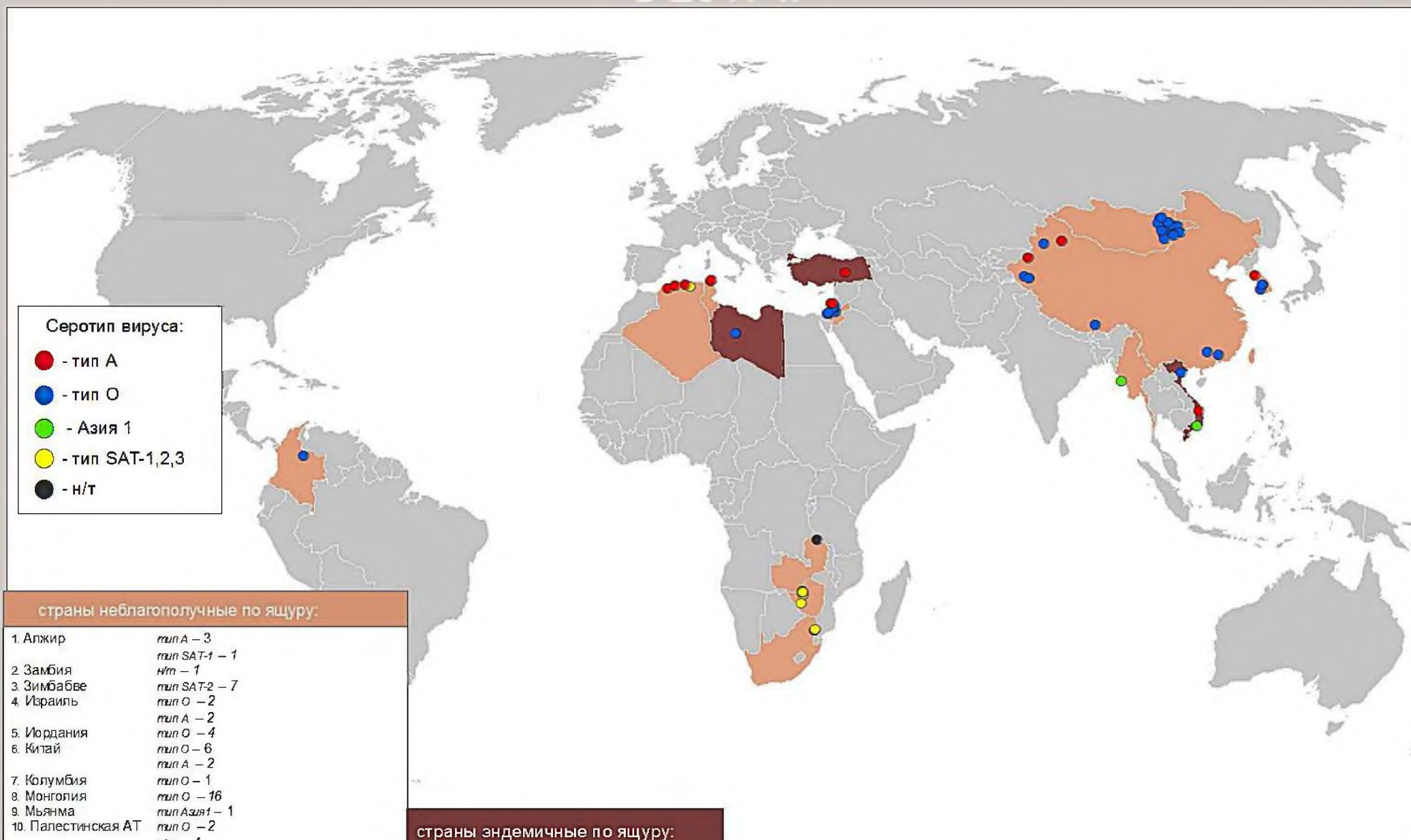
1. Вьетнам – тип А, О, Азия 1
2. Ливия – тип О
3. Палестинская АТ – тип О
4. Турция – тип А

страны неблагополучные по ящуру:

1. Ангола	тип SAT2 – 1	19. Малайзия	тип А, О – 20
2. Афганистан	типы А, О, Азия1 – 38	20. Мьянма	тип О – 1
3. Буркина-Фасо	н/м – 11	21. Мозамбик	н/м – 2
4. Бутан	тип О – 11	22. Монголия	тип А – 1
5. Вьетнам	типы А, О – 31	23. Непал	тип О – 36
6. Гана	н/м – 2	24. Нигерия	н/м – 2
7. Гвинея - Биссау	н/м – 2	25. ОАЭ	тип О – 1
8. ДР Конго	типы А, О, SAT1 – 3	23. ПАТ	тип О – 1
9. Замбия	н/м – 1	24. Россия	тип Азия1 – 1
10. Зимбабве	тип SAT2 – 33		тип О – 3
11. Ирак	тип О – 619	25. Саудовская Аравия	тип А – 1
12. Камбоджа	н/м – 30	26. Сенегал	н/м – 2
13. Кения	типы А, О, SAT1 – 17	27. Судан	н/м – 4
14. Китай	тип О – 4	28. Таиланд	типы А, О – 55
15. Кот-д'Ивуар	н/м – 12	29. Танзания	типы А, О, SAT1,2 – 21
16. Кувейт	тип О – 12	30. ЦАР	н/м
17. Маврикий	тип О – 163	31. ЮАР	тип SAT3 – 2
18. Малави	тип SAT1 – 1	32. Южная Корея	тип О – 20

Страна серотип - количество очагов

# Эпизоотическая ситуация по ящуру в мире в 2017 г.



## Серотип вируса:

- - тип А
- - тип О
- - Азия 1
- - тип SAT-1,2,3
- - н/т

## страны неблагополучные по ящуру:

1. Алжир	тип А – 3
2. Замбия	тип SAT-1 – 1
3. Зимбабве	тип SAT-2 – 7
4. Израиль	тип О – 2
5. Иордания	тип А – 2
6. Китай	тип О – 6
7. Колумбия	тип О – 2
8. Монголия	тип О – 1
9. Мьянма	тип О – 16
10. Палестинская АТ	тип Азия 1 – 1
	тип О – 2
11. Тунис	н/т – 4
12. ЮАР	тип А – 2
	н/т – 1
	тип SAT-2 – 1
13. Южная Корея	тип О – 8
	тип А – 1

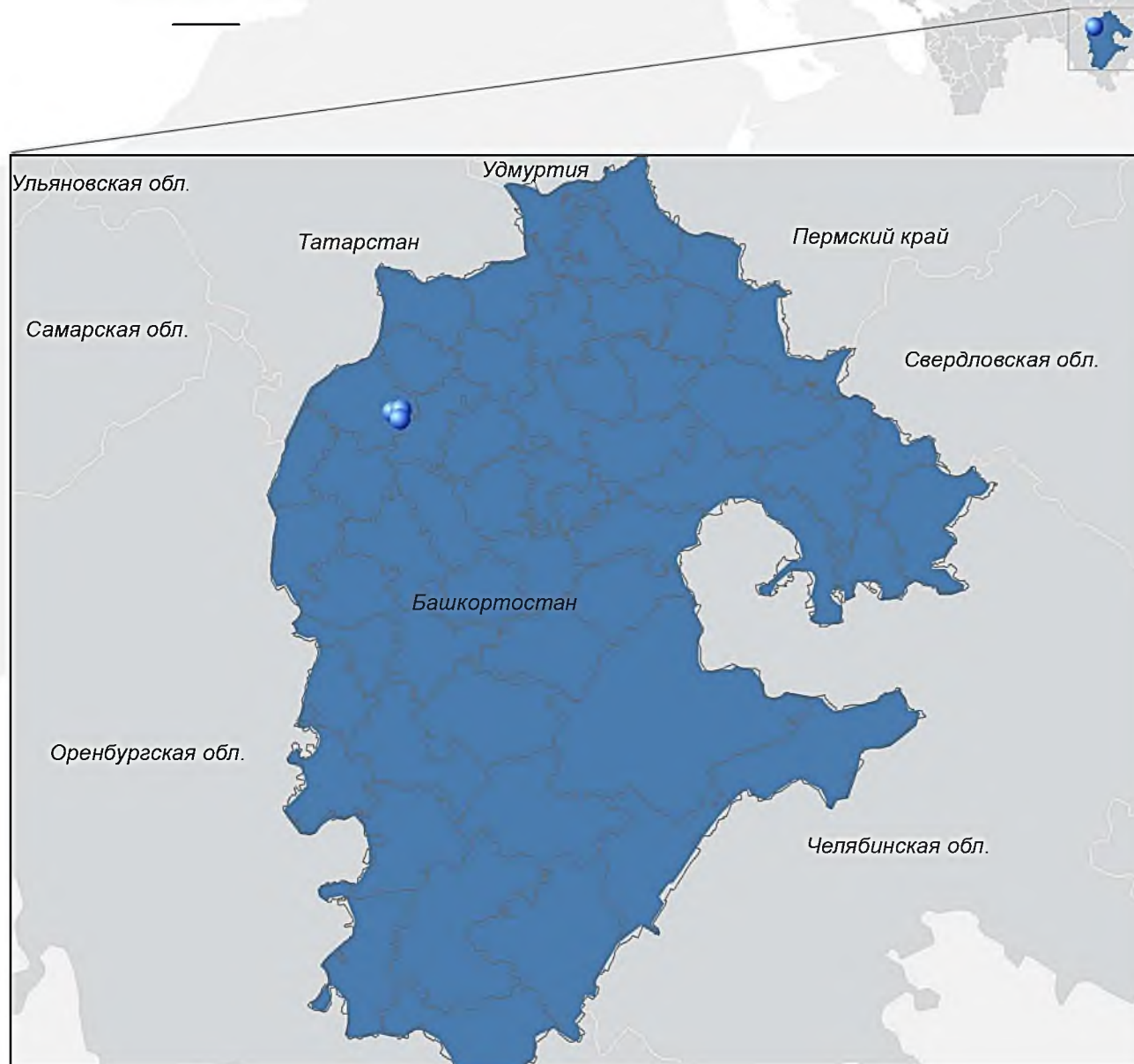
Страна серотип - количество очагов

## страны эндемичные по ящуру:

1. Вьетнам – тип А, О, Азия 1
2. Ливия – тип О
3. Палестинская АТ – тип О
4. Турция – тип А

# Вспышки ящюра на территории РФ

2017 г.



## Республика Башкортостан

- Туймазинский район, с. Урмекеево
- Туймазинский район, д. Ермухаметово
- Туймазинский район, с. Кандры