



Эпизоотическая ситуация по ящуру в мире 2015-2016 г.

Зам. директора ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Мищенко А.В.



Ящур - остропротекающая, высококонтагиозная болезнь домашних и диких парнокопытных животных, характеризующаяся афтозными поражениями слизистой оболочки ротовой полости, кожи вымени и конечностей.

Ящур известен человечеству более 400 лет. Болезнь животных, сопровождающуюся обильной саливацией, неоднократно отмечали в ряде стран Европы в XVII-XIX вв.

В начале XX в. французские, немецкие и английские ученые установили множественность типов возбудителя, что имело большое практическое значение в разработке средств диагностики и профилактики болезни.

Сведения о заболевании животных ящуром в России стали появляться в литературе с середины XIX в. Ящур в России регистрировался периодически в виде эпизоотии, охватывающих значительные территории страны.



Вирус ящура - первый из возбудителей вирусных болезней животных - открыт в 1897 г. немецкими учеными Лефлером и Фрошем.

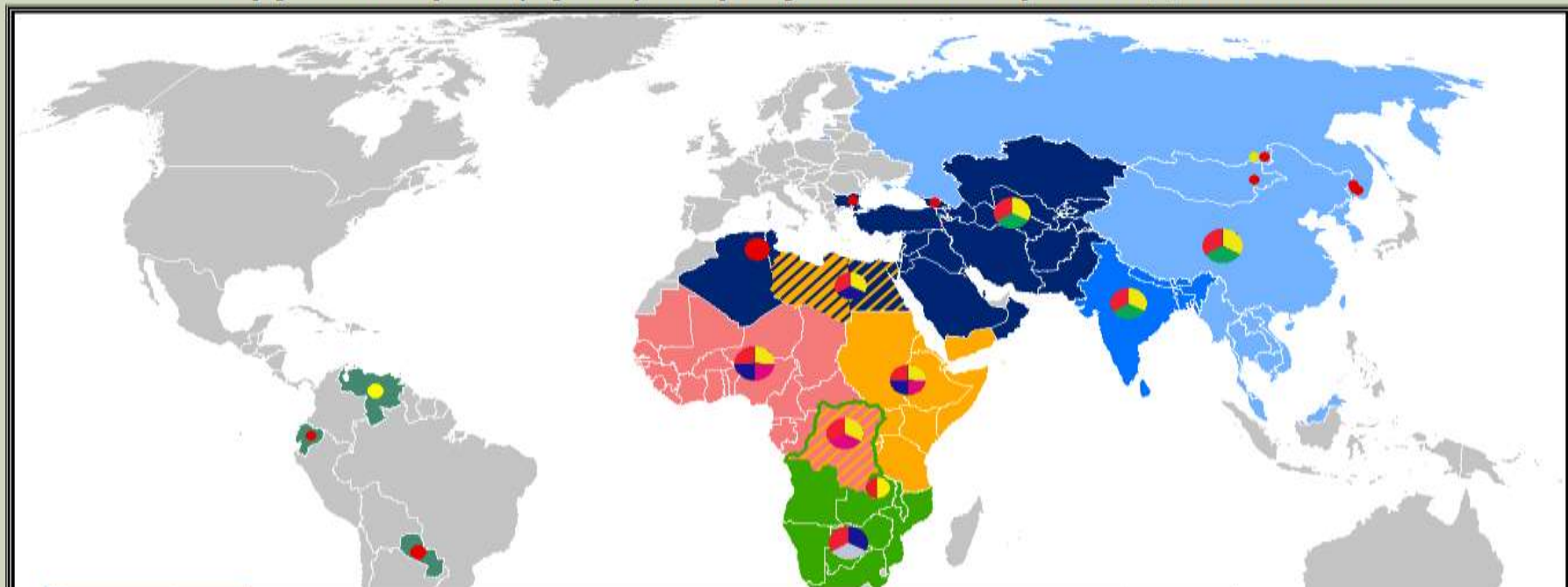
Возбудитель ящура - РНК-содержащий вирус, относящийся к семейству Picornaviridae роду Aphthovirus.

Вирус имеет сложный антигенный состав: различают 7 серологических типов (О, А, С, САТ-1, САТ-2, САТ-3, Азия-1).

Каждый тип имеет определенное число вариантов (подтипов).



Распространение ящура в мире (2013 - май 2015 гг.) Группы стран (пулы) по результатам серо эпидемиологии.



Центральная/ Восточная Азия	Вьетнам, Гонконг, Камбоджа, Китай, КНДР, Лаос, Малайзия, Монголия, Мьянма, Респ.Корея, Россия, Тайланд, Тайвань	O, A, Азия1
Южная Азия	Бангладеш, Бутан, Индия, Непал, Шри-Ланка	O, A, Азия1
Западная Евразия и Ближний Восток	Азербайджан, Алжир, Армения, Афганистан, Бахрейн, Болгария, Грузия, Египет , Израиль, Иордания, Ирак, Иран, Казахстан, Катар, Киргизия, Кувейт, Ливан, Ливия , Оман, Пакистан, Палестинская авт., Саудовская Аравия, Сирия, Таджикистан, Тунис, Турция, Туркменистан, Узбекистан	O, A, Азия1
Восточная Африка	Бурунди, ДР Конго , Джибути, Египет , Йемен, Кения, Коморы, Ливия , Руанда, Сомали, Судан, Танзания, Уганда, Эритрея, Эфиопия, Южный Судан	O, A, SAT1, SAT2, SAT3
Западная/ Центральная Африка	Бенин, Буркина-Фасо, Габон, Гамбия, Гана, Гвинея, Гвинея-Бисау, ДР Конго , Кабо-Верде, Камерун, Кот-д'Ивуар, Либерия, Мавритания, Мали, Нигер, Нигерия, Респ.Конго, Сан-Томе и Принсипи, Сенегал, Сиерра-Леоне, Того, ЦАР, Чад, Экваториальная Гвинея	O, A, SAT1, SAT2
Южная Африка	Ангола, Ботсвана, ДР Конго , Замбия, Зимбабве, Малави, Мозамбик, Намибия, ЮАР	(O, A)*, SAT1, SAT2, SAT3
Южная Америка	Венесуэла, Парагвай, Эквадор	O, A

Египет, Ливия и ДР Конго обозначены как части нескольких групп распространения вируса, так как у них имеются признаки того, что вирус ящура проник на их территорию из 2 или более групп распространения за последние 4 года.

*Только в северной части Замбии в результате заноса из пула 4

Серотип вируса:

- - тип A
- - тип O
- - тип Asia 1
- - тип SAT 1
- - тип SAT 2
- - тип SAT 3



К ящуре восприимчивы парнокопытные и млекопитающие животные.

Известно, что к ящуре восприимчивы 105 видов домашних и диких животных, принадлежащих к 33 семействам и 14 отрядам.

Молодняк более восприимчив и переболевает тяжелее.

В СССР ящур диагностировали у северных и пятнистых оленей, изюбров, маралов, яков, зубров, буйволов, косуль, диких кабанов и животных других видов парнокопытных животных, обитающих в зоопарках.



Источники возбудителя инфекции - больные животные, в том числе находящиеся в инкубационном периоде болезни - вирусоносители.

Векторы инфекции - дикие парнокопытные животные (пятнистые олени, изюбри, маралы, косули, дикие кабаны).



Эпизоотическая ситуация по ящуру на территории стран Юго-Восточной Азии в 2014 - 2017

Россия

Забайкальский край

А/SEA-97 2013-2015

O/ME-SA/PanAsia 2014

O/ME-SA/Ind-01d 2016

Монголия

Bayan-Olgii

Khovd

O/PanAsia 2015

O/SEA/Mya-98 2015

Khentii

A/SEA-97 2016

Sukhbaatar

Dornogovi

O/ME-SA/PanAsia 2014 - 2015

O/SEA/Mya-98 2014

Приморский край

Северная Корея

Южная Корея

О 2017

О/SEA/Mya-98 2014 - 2015

А 2017

О 2017

О 2016

О 2014

А 2014

Тибет

А 2014-2015

Хубэй

Анхуй

Жаньцзян

А/SEA-97 2015

Тонкин

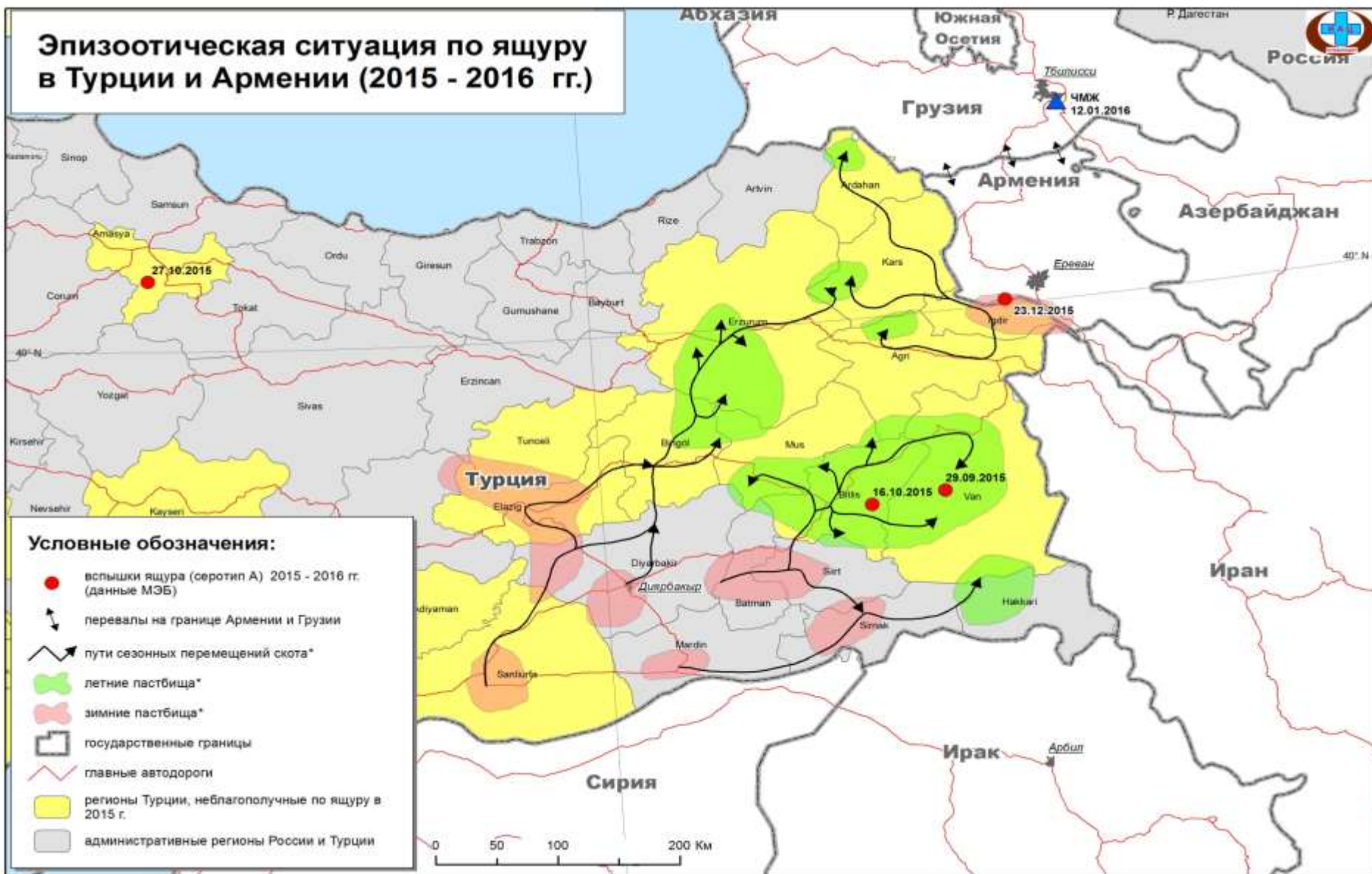
Тайвань

Вспышки ящура:

- серотип А
- серотип О

WHO

Эпизоотическая ситуация по ящуру в Турции и Армении (2015 - 2016 гг.)



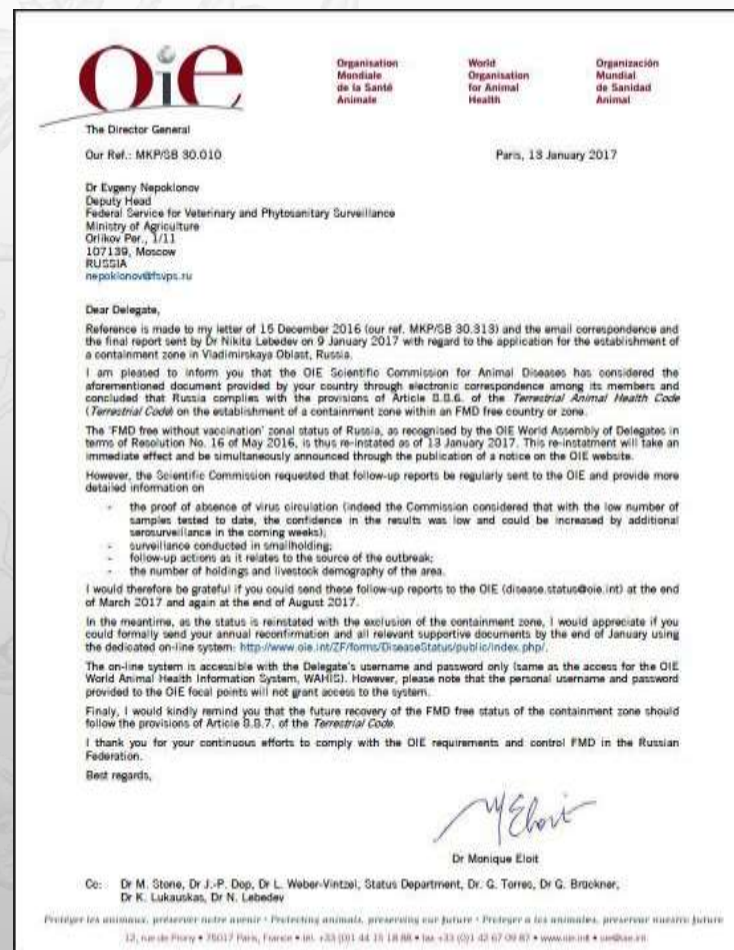
* использованы данные из статьи [Theremin M, 2011. Kurdish Transhumance: Pastoral practices in South-east Turkey. *Pastoralism: Research, Policy and Practice*. 1:23]



**Сертификат МЭБ свидетельствующий об
официальном признании странами-членами МЭБ
в мае 2016 года «зоны благополучной по ящуру без
вакцинации» на территории РФ (50 регионов)**



**Письмо МЭБ о восстановлении статуса «зоны
благополучной по ящуру без вакцинации» на
территории РФ (49 регионов) и признании «зоны
сдерживания по ящуру» в рамках Владимирской
области 13 января 2017 года**



FMD FREE ZONE IN RUSSIA

Last update January 2017



© OIE 2017

Official FMD status in Russia

 FMD free zone where vaccination is not practised (August 2015 and March 2016)

 Zone of Russia without a recognised FMD status

 Containment zone within a FMD free zone where vaccination is not practised, consisting of Vladimir Oblast (January 2017)

* Dates shown in brackets indicate when the documents describing the zone were submitted to the OIE by the Delegate



Субъекты РФ проводящие профилактическую иммунизацию против ящура (А, О, Азия-1) в 2016 г.



Вспышки ящура на территории РФ 2014 - 2016 гг.

2014 год:

Забайкальский край:
1. с.Дурой
2. с.Староцурухайтуй
3. с.Кулусутай
4. с.Кути

Приморский край:

1. с.Прохоры
2-3. г.Спасск-Дальний (2 н.п.)
4. с.Старый Ключ
5. с.Зеленодольское
6. с.Воскресенка
7. с.Спасское

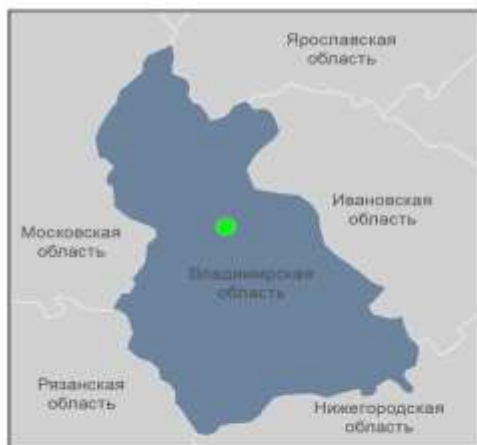
2015 год:

заболевание отсутствует

2016 год:

Владимирская обл.:

1. д. Вышманово
Забайкальский край:
1. с.Среднеаргунск
2. падь "Широкая"
3. с.Куйластуй



Вспышки ящура:

серотип А - 3 вспышки

серотип О - 11 вспышек

серотип Азия-1 - 1 вспышка





ФГБУ «ВНИИЗЖ»



Спасибо за внимание!

