



**Первое онлайн совещание  
эпидемиологической сети по ящуру  
региона Западной Евразии  
9 июня 2022 г.**

**Страновая презентация о  
эпидемиологической ситуации с ящуром**

**Российская Федерация**

**ВНИИЗЖ, г. Владимир, РФ  
А. Караулов**

# Вспышки ящура в 2021-2022 гг.

FMD - infected regions of the RF in 2021



31.12.2021



**Legend:**

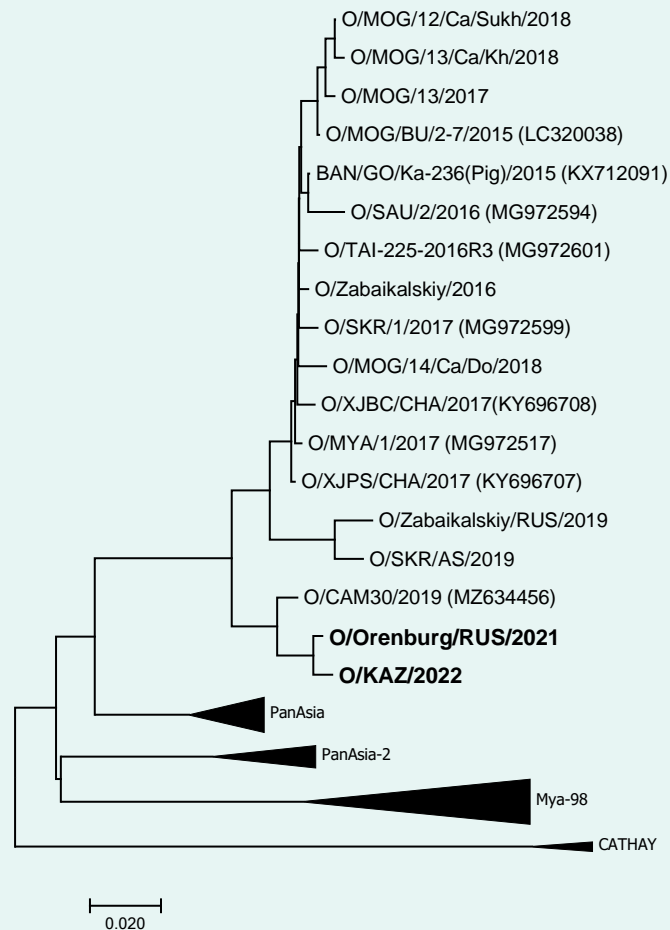
- Raion where there have been outbreak
- main roads
- main cities
- border of the RF
- FMD - type O

1. Orenburg oblast - 1  
v.Karagach, Belyaevskiy raion

Положение оренбургского изолята на филогенетическом древе ящюра типа О.  
Дендрограмма основана на сравнении нуклеотидных последовательностей гена VP1.

**Комментарий:**

изолят O/Orenburg/RF/2021 относится к генетической линии Ind-2001 (Индия-2001) топотипа ME-SA (Middle East – South Asia, Ближний Восток – Южная Азия) тип О и генетически близок к изолятам из Юго-Восточной Азии (например, O/ CAM30/2019) и Казахстан.



## Краткий отчет о вспышке ящура

Address	Diagnosis date, agency that made a diagnosis	Animal type	Number of animals in outbreaks (head)					Number of animals in villages (head)			Number of animals in the protection zone (head)	Vaccination in the protection zone (head)	Revaccination in the protection zone (head)	Number of animals in the surveillance zone (head)	Vaccination in the surveillance zone (head)	Quarantine imposition date	Quarantine release date
			Number of animals in the outbreak, including offspring	Cases	Deaths	Casualty slaughtered	Destroyed	Total number in a village	Vaccinated	Revaccinated							
Оренбургская область, Беляевский район, село Карагач	27.12.2021 ФГБУ «ВНИИЗЖ» Тип О	cattle	17	2	0	17	17	1768	1768	1682	3545	3545	3253	14156	10544	Decree of the Governor of Orenburg Oblast № 752-cc dated 29.12.2021.	Decree of the Governor of Orenburg Oblast № 35-cc dated 14.02.2022.
		small ruminants	22	0	0	22	22	789	789	730	2084	2084	1910	10338	6144		

Для экстренной вакцинации в зонах риска использовали следующую вакцину:

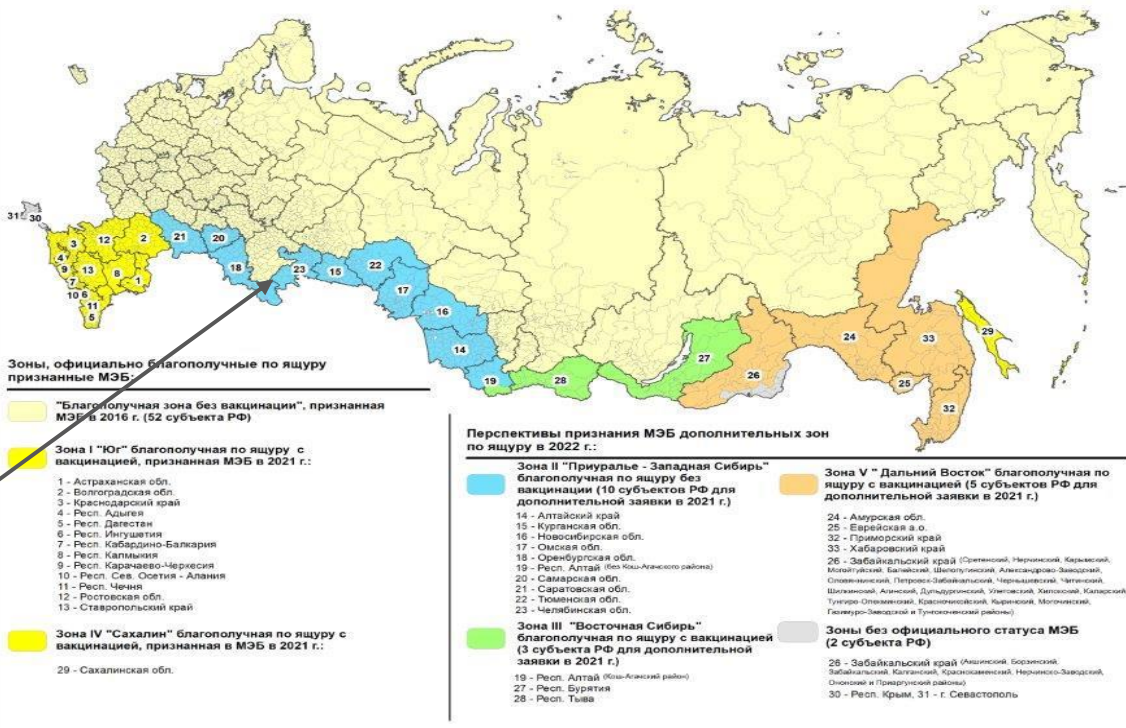
- Моновалентная адсорбированная вакцина против вируса ящура типа «О» производства ФГБУ «ВНИИЗЖ»;
- Бивалентная эмульгированная вакцина против вируса ящура типа "А" и "О" производства ФГБУ "ВНИИЗЖ"

# Потери/затраты

Извлечение из «Досье» ВОЗЖ о статусе зоны «благополучная без применения вакцинации», которая готовилась 4 года

- финансовые потери государства (ветеринарные службы);
- финансовые потери бизнеса из-за запрета на перемещение животных и некоторых продуктов из регионов всей зоны (бессрочно, как минимум на ближайшие 2 года);
- стоимость экстренной вакцинации в регионе и включение в график регулярного проведения вакцинации 10 регионов страны

## Районирование Российской Федерации по ящуру 2021 г.



# План контроля ящура

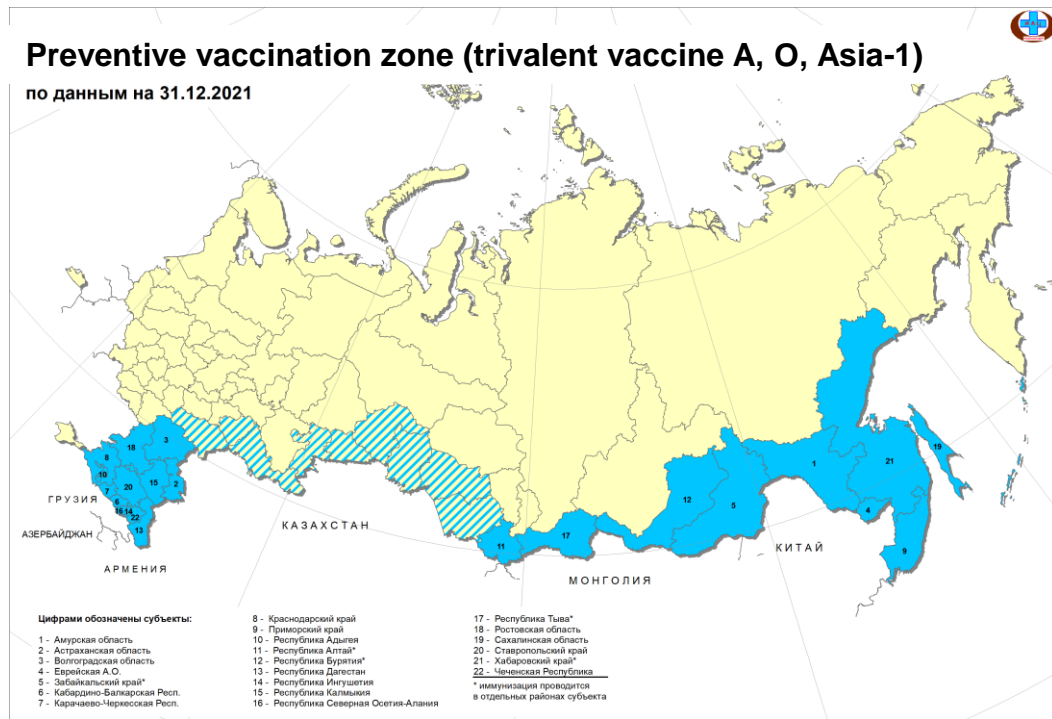
Вакцинация против ящура в Российской Федерации  
в 2021 г. (фактически введено 1000 доз вакцины)

Крупный рогатый скот - 10303 276

Мелкий рогатый скот - 19028 345

Олени - 0,976

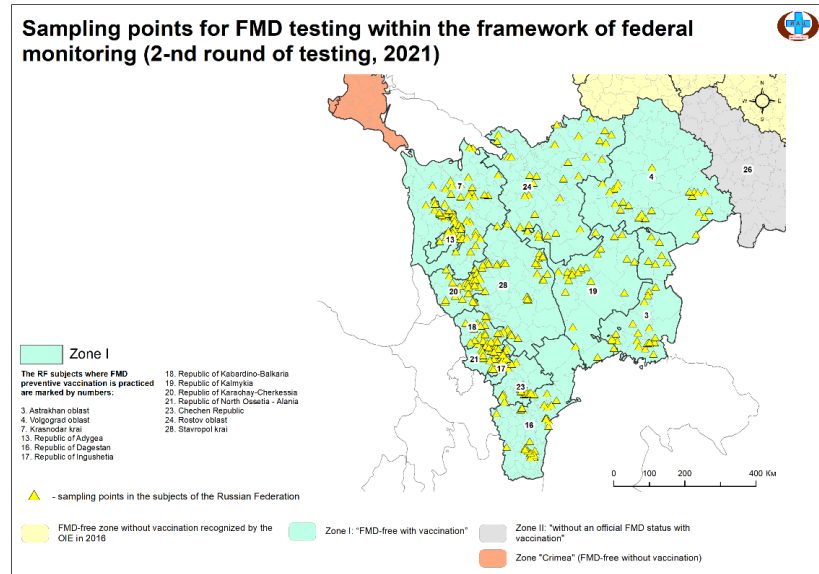
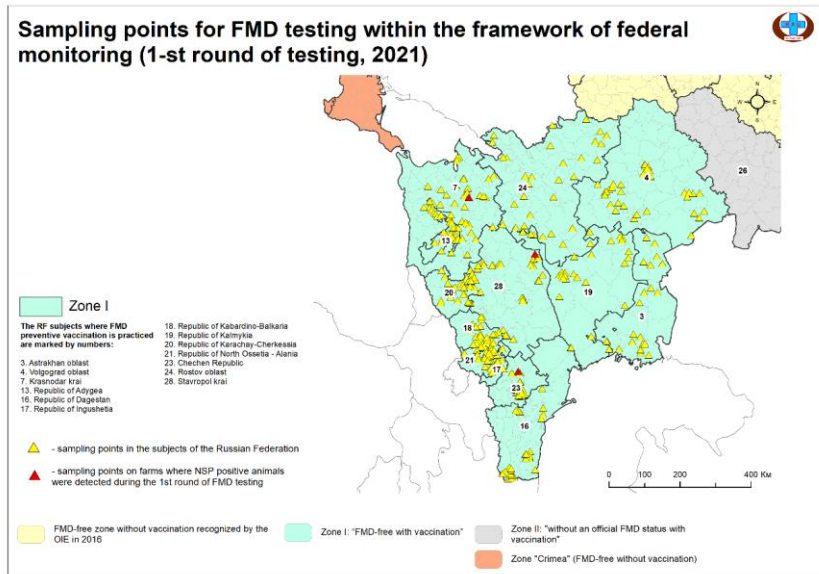
Верблюды - 5 456



# План контроля ящура

Диагностические исследования в 2021 г.:  
КРС- 21,896 тыс. голов исследований (NSP) + 32,264  
(SP, в т.ч. исследований по напряжению иммунитета);  
МРС - 18 243;  
Свины - 11 658.






Например: точки отбора проб в зоне "Юг" :



# FMD free zones in Russia



## Official FMD status in Russia

-  FMD free zone where vaccination is not practised (August 2015 and March 2016)
-  FMD free zone where vaccination is practised (Sakhalin) consisting of the Island of Sakhalin and the Kurile islands (August 2020)
-  FMD free zone where vaccination is practised of Eastern Siberia consisting of two Subjects (Republic of Tuva and Republic of Buryatia) and one administrative Raion of the Republic of Altai (Kosh-Agachsky Raion) (August 2021)
-  FMD free zone where vaccination is practised (South) including Southern and North Caucasian Federal Districts, consisting of 13 Subjects: Rostov Oblast, Stavropol Krai, Krasnodar Krai, Volgograd Oblast, Astrakhan Oblast, Republic of Kalmykia, Chechen Republic, Republic of Ingushetia, Republic of Dagestan, Kabardino-Balkarian Republic, Karachay-Cherkess Republic, Republic of North Ossetia-Alania, Republic of Adygea (August 2020)
-  Zones of Russia without a recognised FMD status

\* Dates shown in brackets indicate when the documents describing the zone were submitted to the World Organisation for Animal Health by the Delegate





Funded by the  
European Union

**eufmd**

european commission for the  
control of foot-and-mouth disease

Sustainable development goals, UN-SDGs. EuFMD's programme has a main focus on



Follow @eufmd and use #eufmd to tag us



[fao.eufmd.org](http://fao.eufmd.org)

[eufmdlearning.works](http://eufmdlearning.works)

[eufmdvirtual.com](http://eufmdvirtual.com)

[linktr.ee/eufmd](http://linktr.ee/eufmd)