



Food and Agriculture Organization  
of the United Nations

# Russian Federation

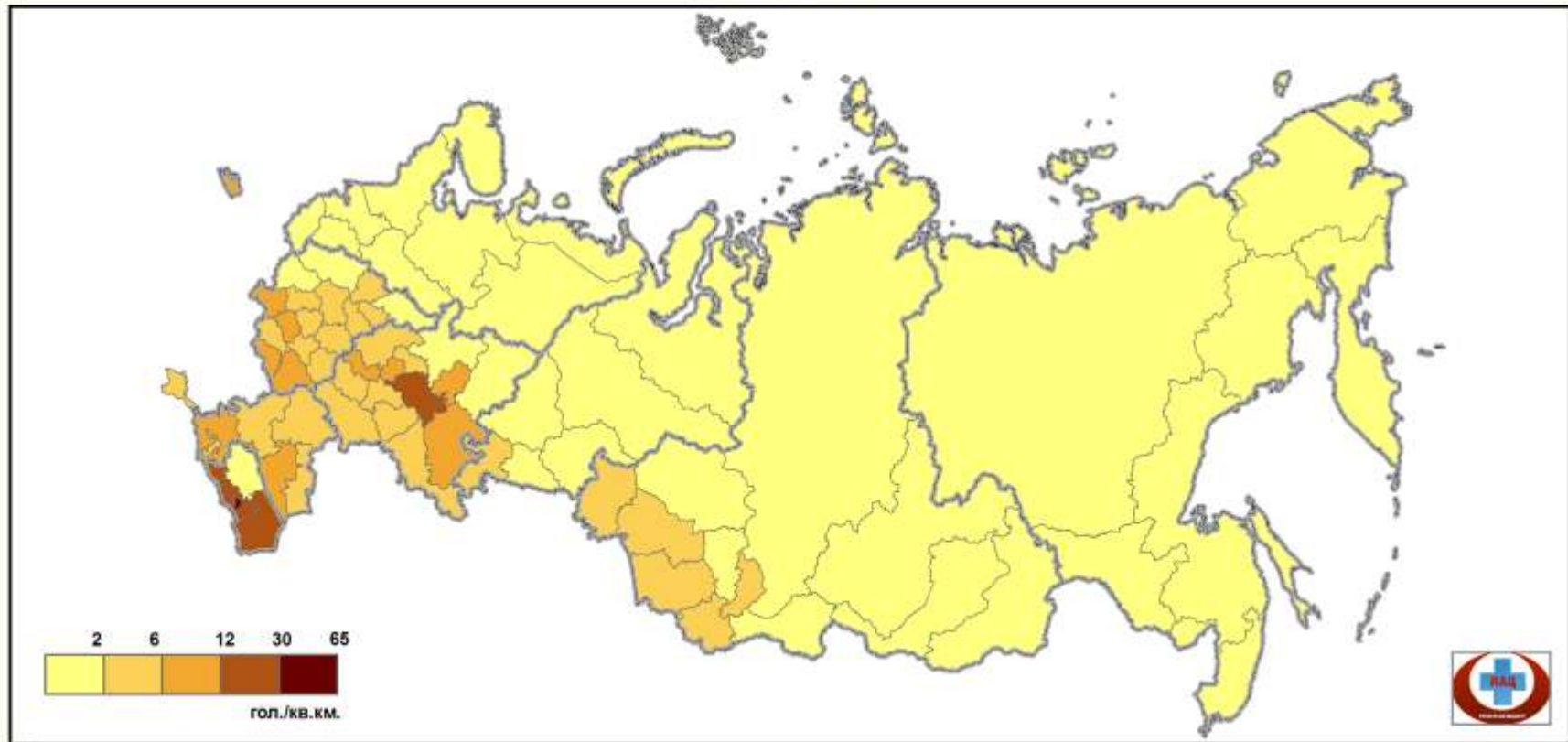
# Cattle Population

Type of farming	Dairy	Beef	Total
Cattle population	8 322 400 (cow)	1 290 000 (bulls)	18 992 000
Small holdings	-	-	36 400
Farms	-	-	

- **Cattle density map** Yes
- **Seasonal cattle migration:** No
- **Nomadic farming practices:** No
- **Domestic buffalo:** Yes, small amount ( )

# Cattle density map

## Плотность поголовья КРС на территории Российской Федерации относительно общей площади региона 2016 г.



Амурская обл.	Приморский край	Алтайский край	Респ. Марий-Эл	Белгородская обл.	Респ. Дагестан
Архангельская обл.	Псковская обл.	Астраханская обл.	Респ. Хакасия	Брянская обл.	Респ. Кабардино-Балкария
Вологодская обл.	Респ. Бурятия	Владимирская обл.	Ростовская обл.	Воронежская обл.	Респ. Карачаево-Черкесия
Еврейская а.о.	Респ. Карелия	Волгоградская обл.	Рязанская обл.	Калининградская обл.	Респ. Северная Осетия
Забайкальский край	Респ. Коми	Ивановская обл.	Самарская обл.	Краснодарский край	Респ. Татарстан
Иркутская обл.	Респ. Саха	Калужская обл.	Саратовская обл.	Орловская обл.	Респ. Чечня
Камчатский край	Респ. Тыва	Курская обл.	Тамбовская обл.	Респ. Башкортостан	
Кемеровская обл.	Сахалинская обл.	Липецкая обл.	Тульская обл.	Респ. Калмыкия	Респ. Ингушетия
Кировская обл.	Свердловская обл.	Московская обл.	Ульяновская обл.	Респ. Мордовия	
Костромская обл.	Смоленская обл.	Нижегородская обл.	Челябинская обл.	Респ. Удмуртия	
Красноярский край	Ставропольский край	Новосибирская обл.	Ярославская обл.	Респ. Чувашия	
Курганская обл.	Тверская обл.	Омская обл.			
Ленинградская обл.	Томская обл.	Оренбургская обл.			
Магаданская обл.	Тюменская обл.	Пензенская обл.			
Мурманская обл.	Хабаровский край	Респ. Алтай			
Ненецкий а.о.	Ханты-Мансийский а.о.	Респ. Крым			
Новгородская обл.	Чукотский а.о.	Респ. Адыгея			
Пермский край	Ямало-Ненецкий а.о.				

Region

# LSD situation

## Epidemic situation in 2016:

- infected Subjects of the RF - **17**
- total number of outbreaks - **313**

Notification: **May-October**

*Republic of Chechnya – 108*

*Republic of Kalmykia – 57*

*The Republic of Ingushetia – 35*

*Stavropol region – 30*

*The Republic of Dagestan – 28*

*Astrakhan region and the Republic of Karachay-Cherkessia – on 10*

*Volgograd region – 9*

*Tambov region – 6*

*Rostov and Samara region – on 5*

*Ryazan region – 2*

*Republic Adygea and Kabardino-Balkaria, Voronezh region – on 1*

*Krasnodar region – 5*

**In all cases biomaterial samples were collected and tested by PCR**

# Outbreak map

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

по данным МЭБ на 26.12.2016



- неблагополучные пункты по НД (по данным МЭБ на 26.12.2016)
  - Краснодарский край: 5 н.п.
  - Республика Дагестан: 28 н.п.
  - Республика Кабардыя: 57 н.п.
  - Астраханская область: 10 н.п.
  - Республика Чечня: 108 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.
  - Самарская область: 5 н.п.
- неблагополучные 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.

# Diagnostic capacity

Assay	Available	Not available	Testing possible at any time (24/7)	Max capacity of sample testing/day
PCR Gel based	+	-	+	50
PCR Real-time	+	-	+	200
Virus isolation	+	-	+	1-2
Serology	+	-	+	30
Other	-	+	-	-



# LSD Vaccination campaigns

	Start (Date)	Finished (Date)	Vaccination strategy (whole country, ring vacc., buffer zone)	Vaccination coverage in vaccinated areas (%)
LSD Outbreaks	September 2015	October 2016	Ring vacc.	90-100%
Vaccination campaign (2016)	May	October	Buffer zone	90-100%
Vaccination campaign (2017)	January	-	-	-

Product name	Manufacturer	Dosage	Present stock	Adverse reactions detected
Lumpy skin disease vaccine for cattle	OPB	-	-	-
Lumpyvax	MSD	-	-	-
Other vaccine ( <b>POXVAC</b> )	ARRIAH	1 ml	Y	N

- Started tender for vaccine for vaccination campaigns in 2017? **Yes**

# Outbreak response

Measure	Applied			Not applied
Contingency plan available	Yes			
Cattle movement control	Yes			
Cleaning and disinfection	Yes			
Stamping-out policy	Total (all animals)	<b><u>Partial (only those with clinical signs)</u></b>	Partial (only severe cases)	
Disposal of carcasses	<b><u>At site</u></b>	Outside	Into a plant	
	<b><u>Burning</u></b>	Burial	Rendering	
Vector control	<b><u>Animals</u></b>	<b><u>Facilities</u></b>	<b><u>Environment</u></b>	
Clinical surveillance	<b><u>Active</u></b> (# of samples)	<b><u>Passive</u></b> (# of samples)		
Serosurveillance	# of samples	No		