



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ

СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ БРУЦЕЛЛЕЗА В ПОПУЛЯЦИИ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ

И.Ю. Егорова, зам. директора
по диагностическим исследованиям,
зав. лабораторией Диагностики и
мониторинга, д. в. н., доцент
iegorova@list.ru

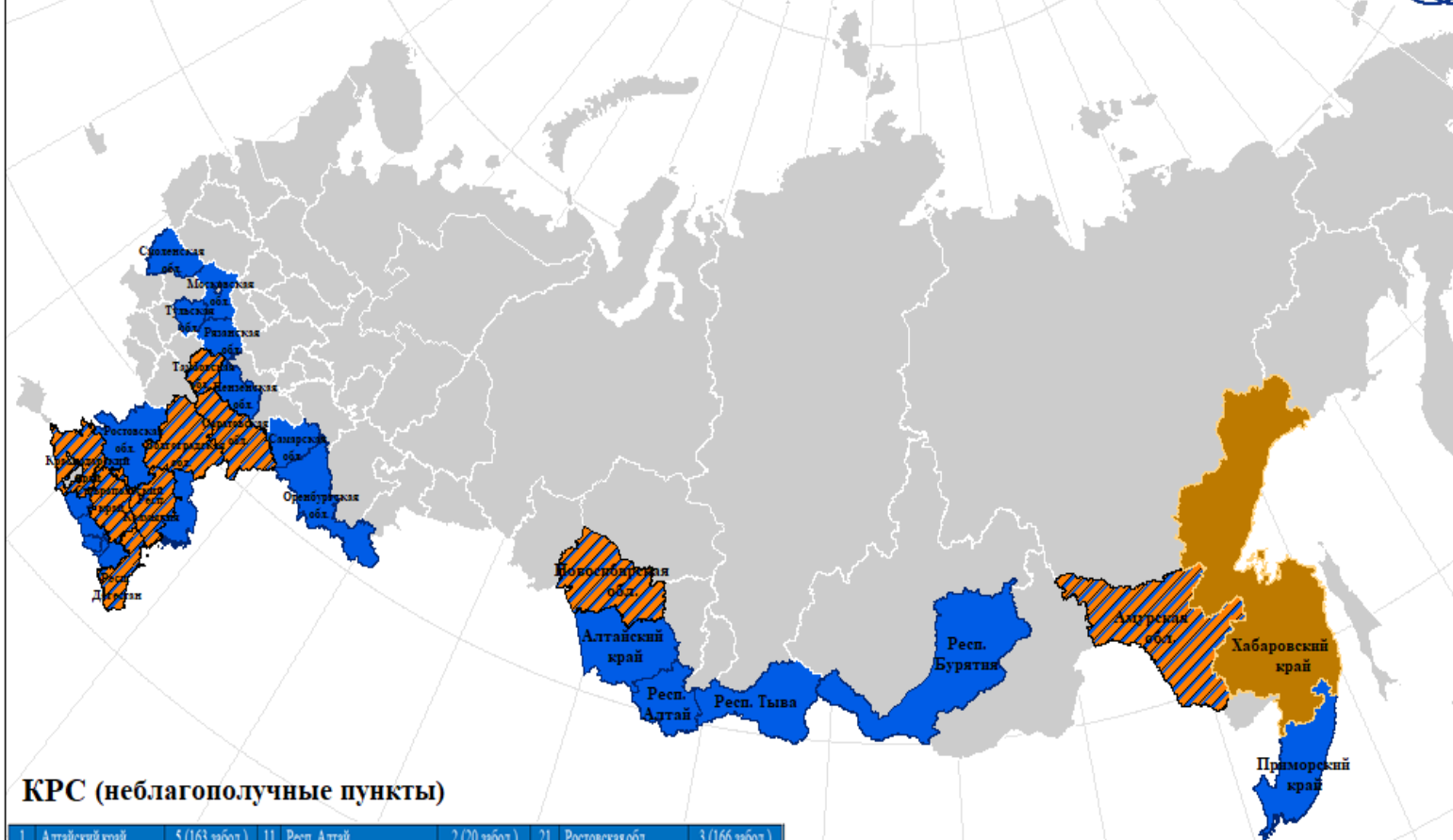


Бруцеллез - хроническая инфекция, поражающая млекопитающих и человека, характеризующаяся абортами, задержанием последа, эндометритами и расстройством воспроизводительной способности животных.

Экономический ущерб при бруцеллезе складывается из потерь обусловленных повышенной яловостью и абортами у важенок, рождением слабого, нежизнеспособного молодняка, вынужденной выбраковки и убоем клинически больных и серопозитивных животных, нарушением нормальной хозяйственной деятельности в результате карантинных ограничений в неблагополучных стадах, дополнительными затратами на проведение диагностических и оздоровительных мероприятий (Гордиенко Л.Н. и др., 2015).

По данным ВОЗ и МЭБ, за последние годы произошли существенные изменения в эпизоотической ситуации по бруцеллезу во многих странах мира: 38 государств освободились от этой болезни, в 5 странах болезнь встречается как исключение, в 50 – в виде единичных вспышек, а в 38 – как эпизоотия.

Неблагополучные регионы РФ по бруцеллезу КРС и МРС (количество неблагополучных пунктов)



КРС (неблагополучные пункты)

1 Алтайский край	5 (163 забол.)	11 Респ. Алтай	2 (20 забол.)	21 Ростовская обл.	3 (166 забол.)
2 Амурская обл.	2 (75 забол.)	12 Респ. Бурятия	1 (10 забол.)	22 Рязанская обл.	1 (8 забол.)
3 Астраханская обл.	6 (95 забол.)	13 Респ. Дагестан	28 (81201 заб.)	23 Самарская обл.	5 (149 забол.)
4 Волгоградская обл.	5 (89 забол.)	14 Респ. Ингушетия	3 (22 забол.)	24 Саратовская обл.	6 (238 забол.)
5 Краснодарский край	14 (531 забол.)	15 Респ. Кабардино-Балкария	n (229 забол.)	25 Смоленская обл.	n (3 забол.)
6 Московская обл.	2 (4 забол.)	16 Респ. Калмыкия	10 (69 забол.)	26 Ставропольский край	15 (233 забол.)
7 Новосибирская обл.	1 (28 забол.)	17 Респ. Карачаево-Черкесия	65 (218 забол.)	27 Тамбовская обл.	1 (24 забол.)
8 Оренбургская обл.	11 (402 забол.)	18 Респ. Северная Осетия	53 (18 забол.)	28 Тульская обл.	2 (29 забол.)
9 Пензенская обл.	2 (65 забол.)	19 Респ. Тыва	n 62 забол.)		
10 Приморский край	4 (14 забол.)	20 Респ. Чечня	29 190 забол.)		

МРС (неблагополучные пункты)

1 Амурская обл.	1 (1 забол.)	7 Респ. Калмыкия	5 (93 забол.)
2 Астраханская обл.	2 (58 забол.)	8 Саратовская обл.	1 (22 забол.)
3 Волгоградская обл.	1 (68 забол.)	9 Ставропольский край	2 (25 забол.)
4 Краснодарский край	2 (68 забол.)	10 Тамбовская обл.	1 (4 забол.)
5 Новосибирская обл.	1 (1 забол.)	11 Хабаровский край	1 (1 забол.)
6 Респ. Дагестан	7 (518 забол.)		

Источник: по данным Центра Ветеринарии
на 31.12.2018 г.



Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу животных в Российской Федерации.

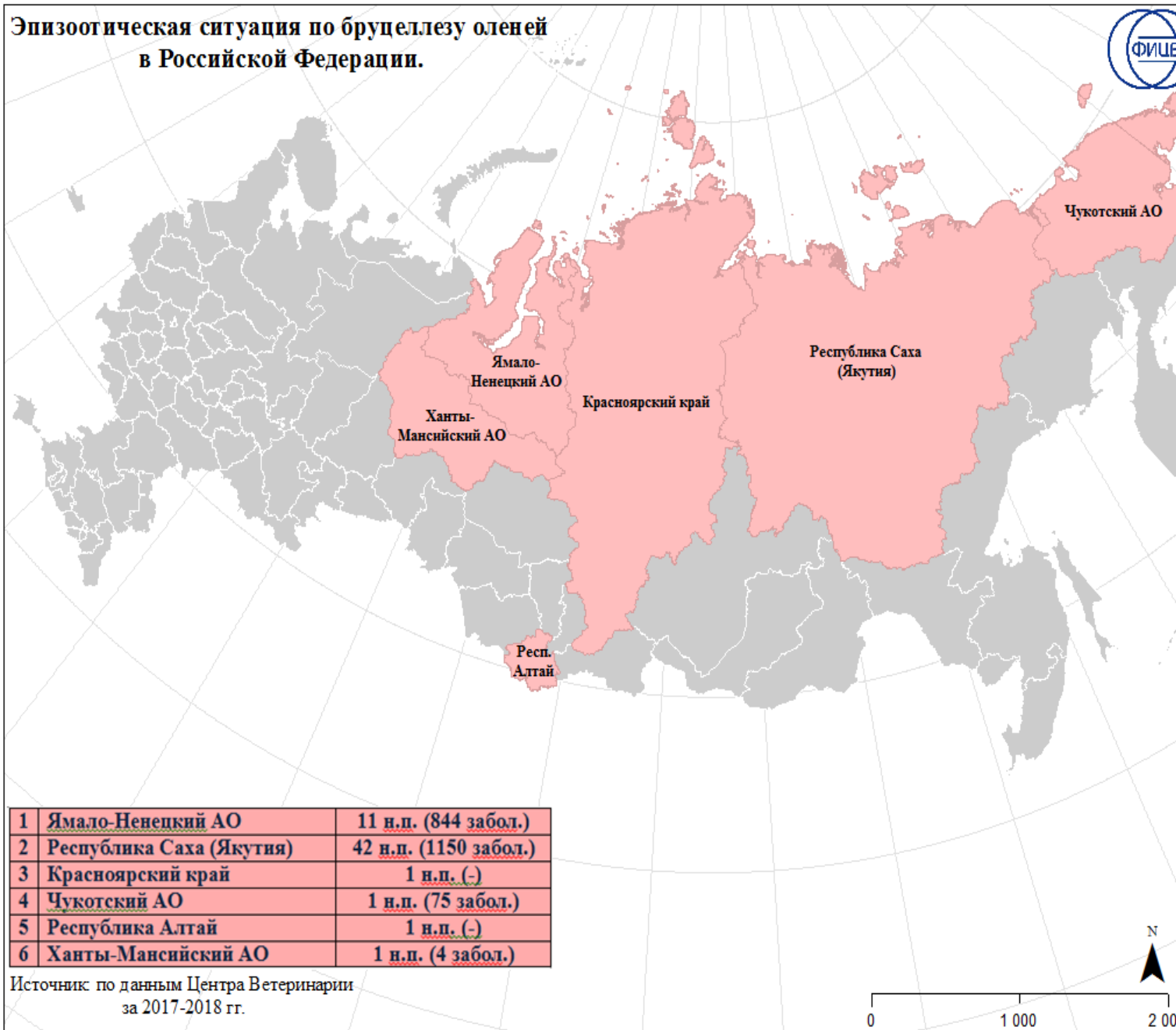


1	Респ. Дагестан	71 н.п.	9	Саратовская обл.	5 н.п.
2	Респ. Чечня	21 н.п.	10	Тульская обл.	2 н.п.
3	Респ. Карачаево-Черкессия	10 н.п.	11	Волгоградская обл.	1 н.п.
4	Респ. Северная-Осетия	8 н.п.	12	Челябинская обл.	4 н.п.
5	Краснодарский край	8 н.п.	13	Астраханская обл.	3 н.п.
6	Оренбургская обл.	2 н.п.	14	Респ. Башкортостан	4 н.п.
7	Ставропольский край	3 н.п.	15	Воронежская обл.	2 н.п.
8	Амурская обл.	2 н.п.	16	Тамбовская обл.	1 н.п.

Источник: по данным Центра Ветеринарии
за I кв. 2019 г.

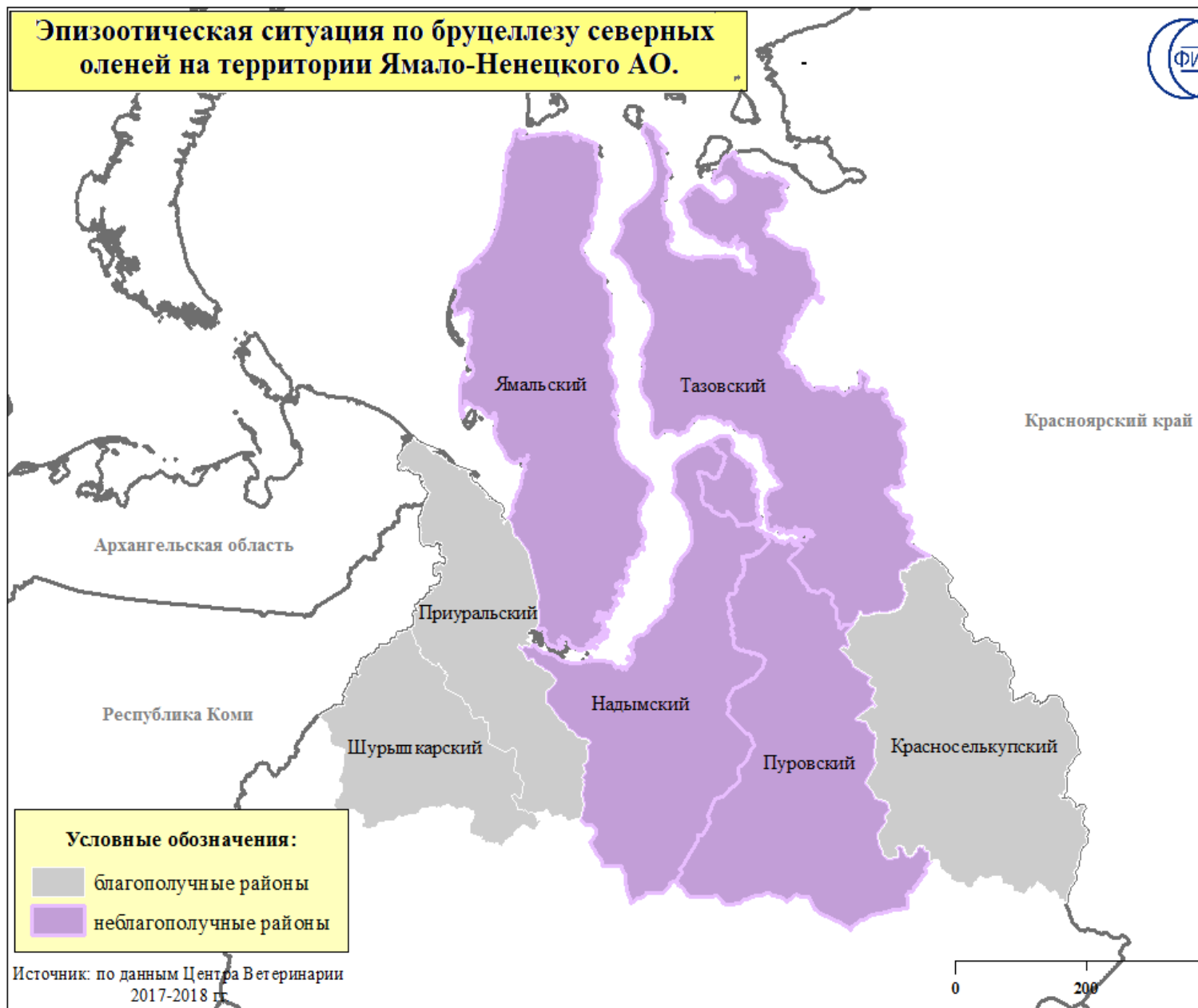


Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу оленей в Российской Федерации.





Эпизоотическая ситуация по бруцеллезу северных оленей на территории Ямало-Ненецкого АО.





Clinf-project

В 2018 году между Национальным ветеринарным институтом в Упсала (Швеция) и ФГБНУ ФИЦВиМ заключено соглашение о выполнении проекта Clinf, целью которого является изучение влияния изменения климата на географическое распространение и эпидемиологию инфекционных заболеваний среди людей и животных на севере, включая Россию.

В рамках проекта предусмотрено проведение серологического мониторинга популяции северного оленя на бруцеллез.

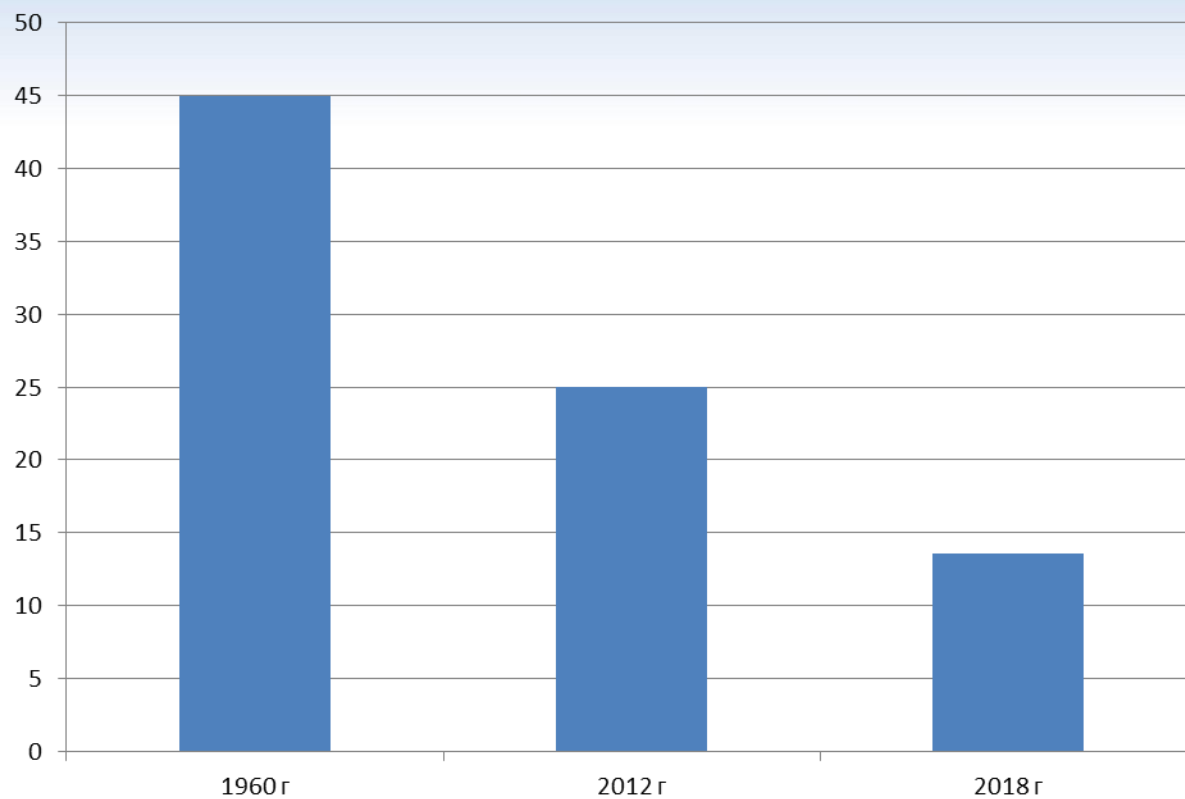


**Таблица - Результаты предварительного скринирования
Роз-бенгал пробе сывороток крови оленей, обитающих на
территории Тазовского района Ямала, на наличие
противобруцеллезных антител**

Номер бригады	Количество сывороток, всего	Количество позитивных сывороток	% позитивных на бруцеллез животных
Бригада №3	505	81	16,0
Бригада №8	585	91	15,6
Бригада №2	172	0	0
Итого:	1262	172	13,6



% серопозитивных на бруцеллез животных



По данным службы ветеринарии ЯНАО



Спасибо за внимание!