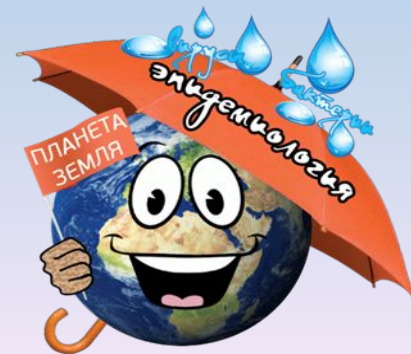




Эпидемиологическая характеристика сальмонеллезов в России

*Выполнила: студентка 6 курса 2
группы Левкина В.Н.*

*Научный руководитель: д.м.н., доц. Т.
Д.Здольник*



г.Рязань, 2021г.

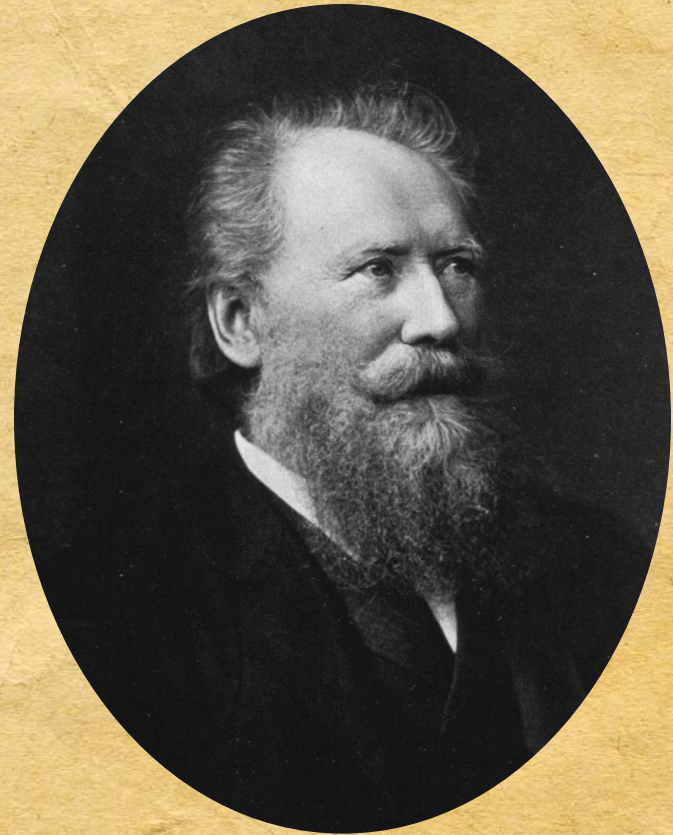
Определение

- *Сальмонеллез – острое инфекционно-токсическое заболевание вызываемое бактериями группы сальмонелл и проявляющееся в виде гастроэнтерита, энтерита или колита, иногда - общетоксическими явлениями.*



Исторические сведения

- *Первых представителей рода сальмонелл обнаружил Карл Йозеф Эберт (1880г.) в пейеровых бляшках, селезенке и лимфатических узлах человека, погибшего от брюшного тифа.*



Карл Йозеф Эберт - немецкий анатом и гистолог, а также бактериолог.

Исторические сведения

- Чистую культуру возбудителя заболевания выделил Георг Гафки (1884г.), тем самым подтвердив находку возбудителя у умерших от брюшного тифа, которую сделал Карл Йозеф Эберт.*

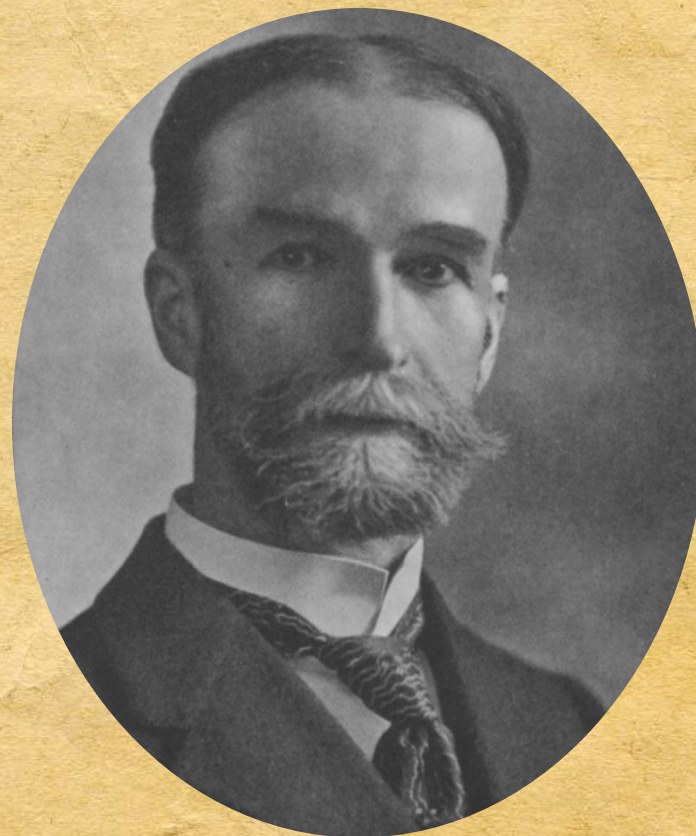


Георг Гафки - немецкий микробиолог и эпидемиолог, ученик и сотрудник Роберта Коха.

Исторические сведения



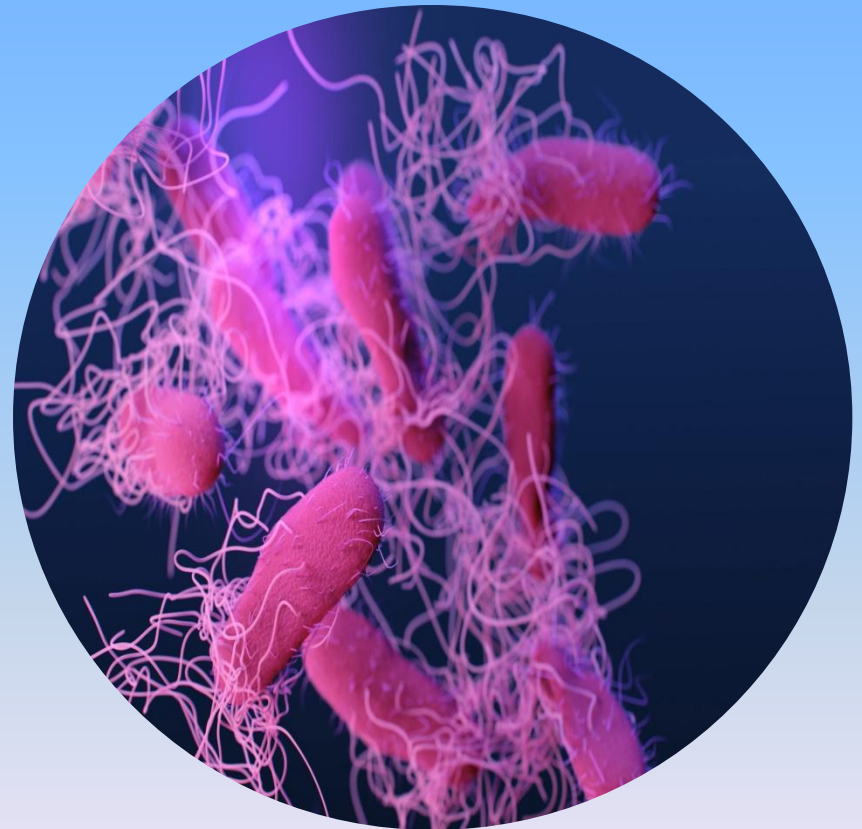
Даниел Элмер Салмон -
американский ветеринарный врач.
В его честь назван
род энтеробактерий *Salmonella*.



Дж. Теобальд Смит

Этиология

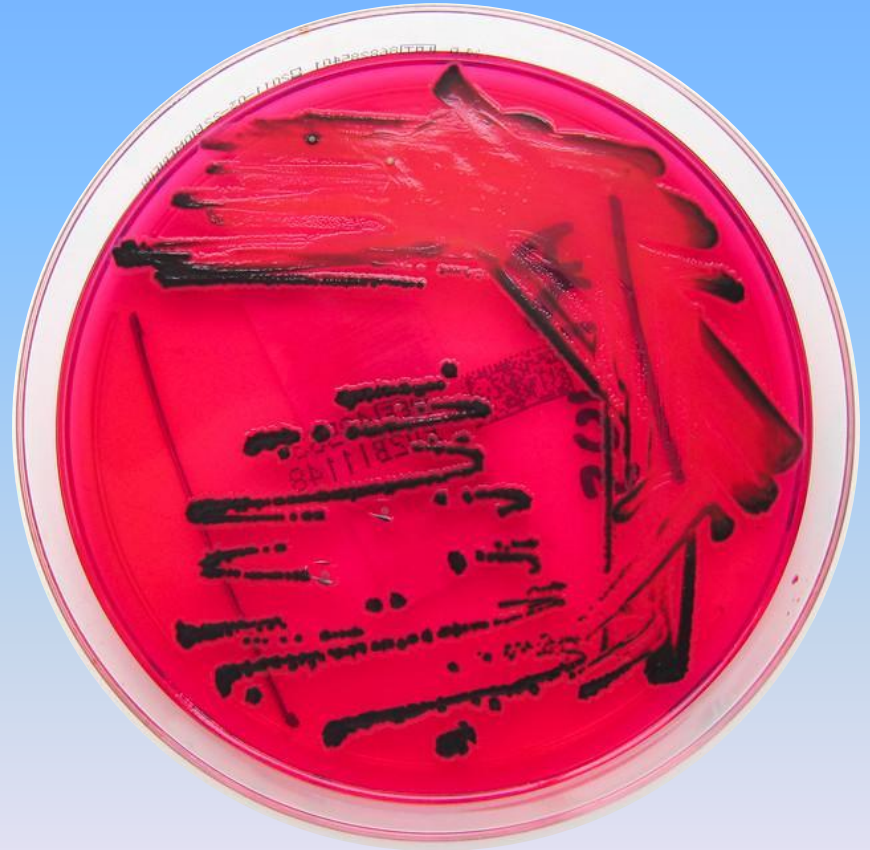
- **Возбудители-**
грамотрицательные подвижные палочки.
- **Семейство:**
Enterobacteriaceae
- **Род:** *Salmonella*
- **Классификация**
сальмонелл (1992г.)
выделяет 2 вида:
 - *S.enterica;*
 - *S.bongori.*



Этиология

В свою очередь виды подразделяют на 7 подвидов:

- *S.enterica* (I);
- *S.salamae* (II);
- *S.arizonae* (IIIa);
- *S. diarizonae* (IIIb);
- *S.houtenae* (IV);
- *S.indica* (V);
- *S.bongori* (VI).

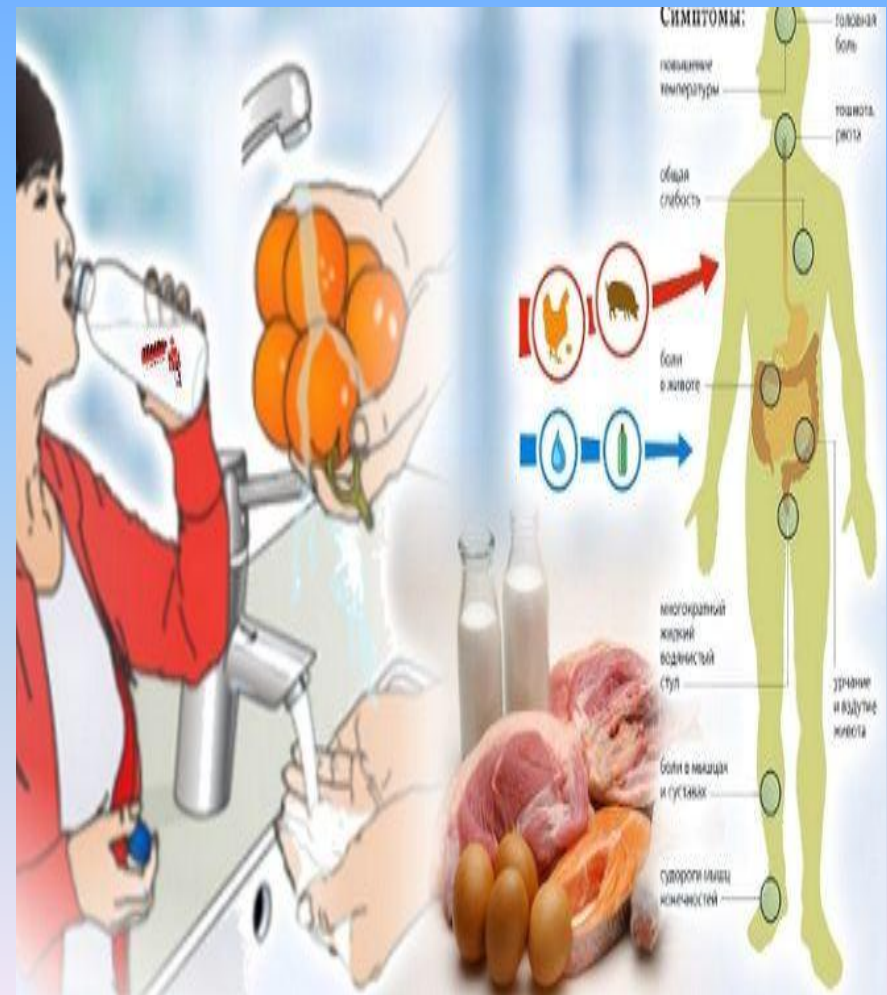


Классификация Кауфмана-Уайта

О-группа	Серовариант	О-антиген	Н-антиген	
			1-я фаза	2-я фаза
A	S.paratyphi A	1, 2, 12	a	—
	S.paratyphi B	1, 4, 5, 12	b	1, 2
	S.typhimurium	1, 4, 5, 12	i	1, 2
	S.stanley	1, 4, 5, 12, 27	d	1, 2
B	S.heidelberg	1, 4, 5, 12	r	1, 2
	S.derby	1, 4, 5, 12	fg	1, 2
	S.haifa	1, 4, 5, 12	z ₁₀	1, 2
	S.paratyphi C	6, 7 (Vi)	c	1, 5
C ₁	S.choleraesuis	6, 7	c	1, 5
	S.oranienburg	6, 7	mt	—
	S.potsdam	6, 7	lv	enz ₁₅
C ₂	S.muenchen	6, 8	d	1, 2
	S.praha	6, 8	y	1, 2
	S.newport	6, 8	ch	1, 2
	S.glostrup	6, 8	z ₁₀	enx
D	S.typhi	9, 12 (Vi)	d	—
	S.moscow	9, 12	gq	—
	S.enteritidis	1, 9, 12	gm	—
	S.bertha	9, 12	fgt	—
E	S.anatum	3, 10	ch	1, 6
	S.london	3, 10	lv	1, 6
	S.senftenberg	1, 3, 19	gst	—

Эпидемиология

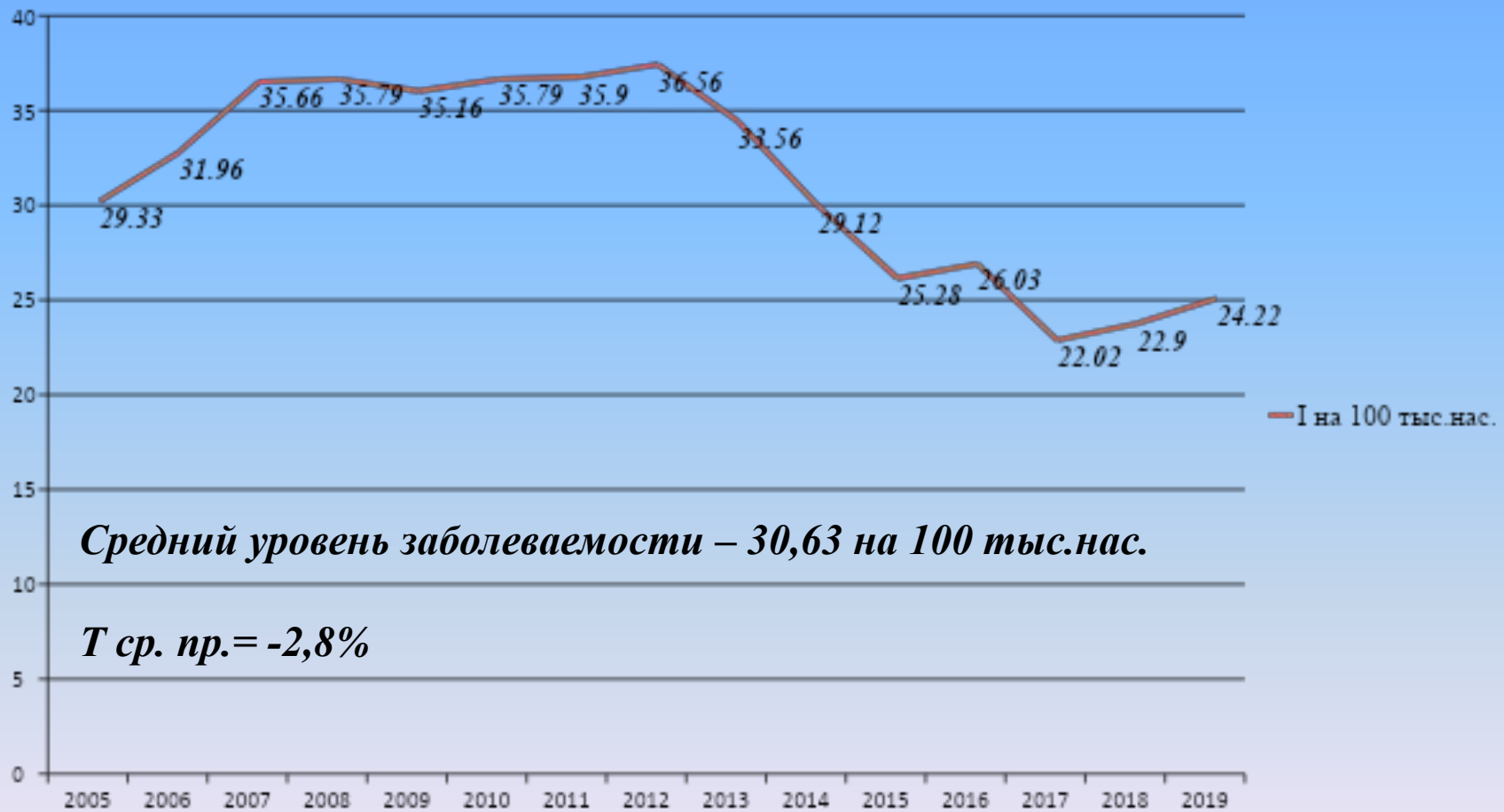
- *Сальмонеллез является зоонозной инфекцией, резервуаром и основным источником возбудителей которой служат многие виды сельскохозяйственных, диких животных и птиц.*
- *В качестве источника возбудителя может выступать и человек.*
- *Заражение людей от животных происходит при употреблении мяса, молока, яиц.*
- *Передача возбудителя от человека к человеку происходит за счет реализации фекально-орального механизма передачи.*



Многолетняя динамика заболеваемости населения России сальмонеллезом 1992 -2019гг.



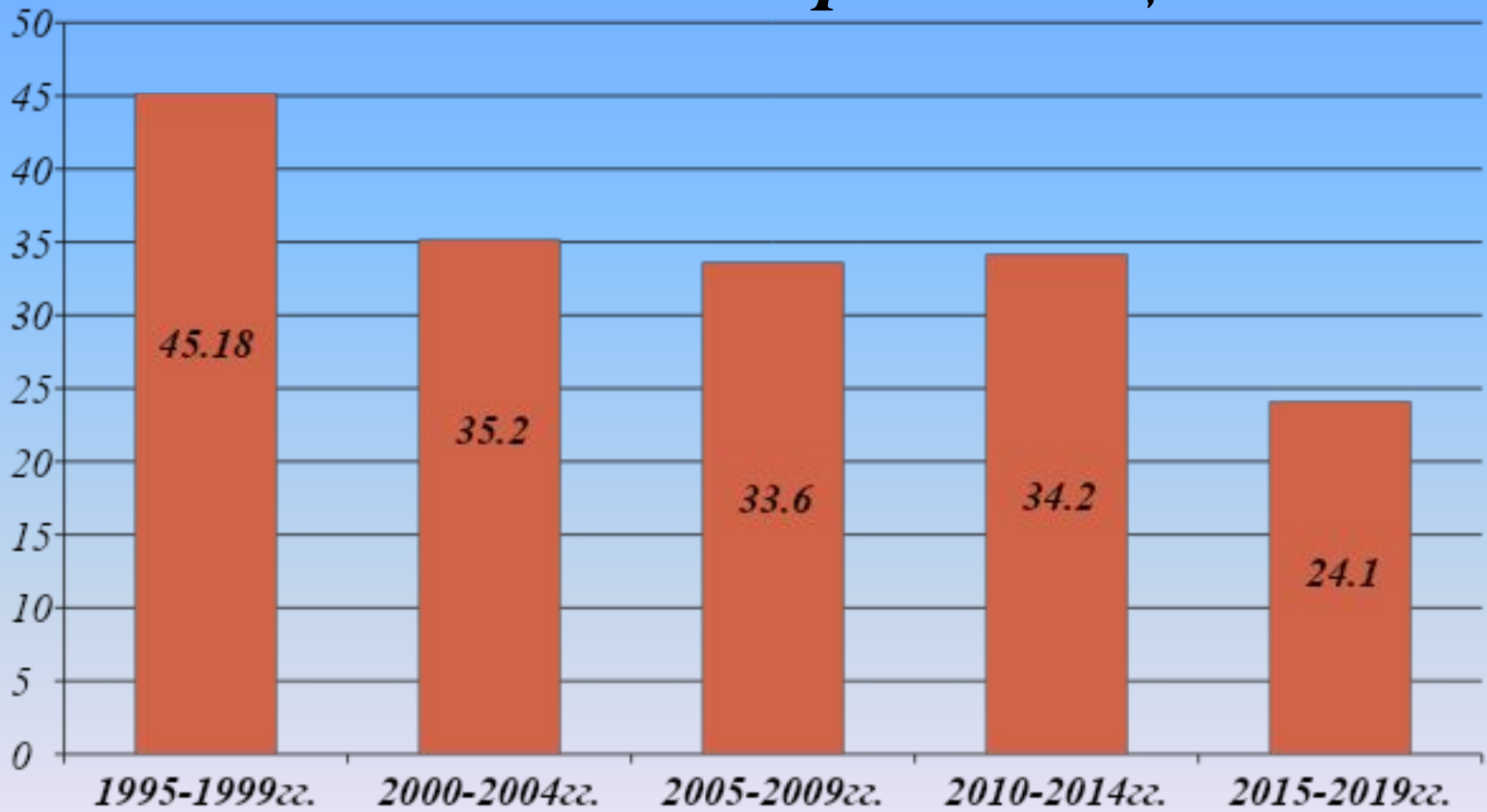
Многолетняя динамика заболеваемости населения России сальмонеллезом 2005 -2019гг.



Многолетняя динамика заболеваемости населения России сальмонеллезом 2010-2019гг.



Заболееваемость населения России сальмонеллезом за 1995-2019гг. в пятилетней периодизации



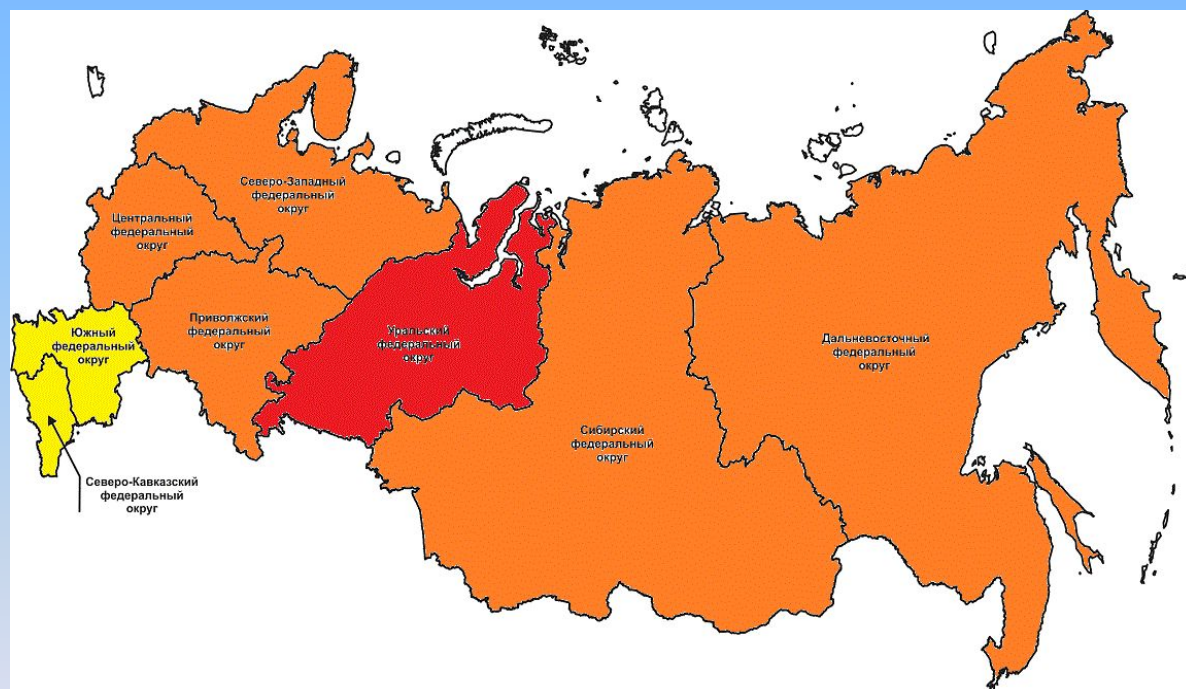
Этиологическая структура возбудителей сальмонеллеза

- *S. enteritidis* (гр. D) составляет от 77-86%;
- *S. typhimurium* (гр. B) составляет 5-9%;
- *S. infantis* (гр. C) составляет 3%.



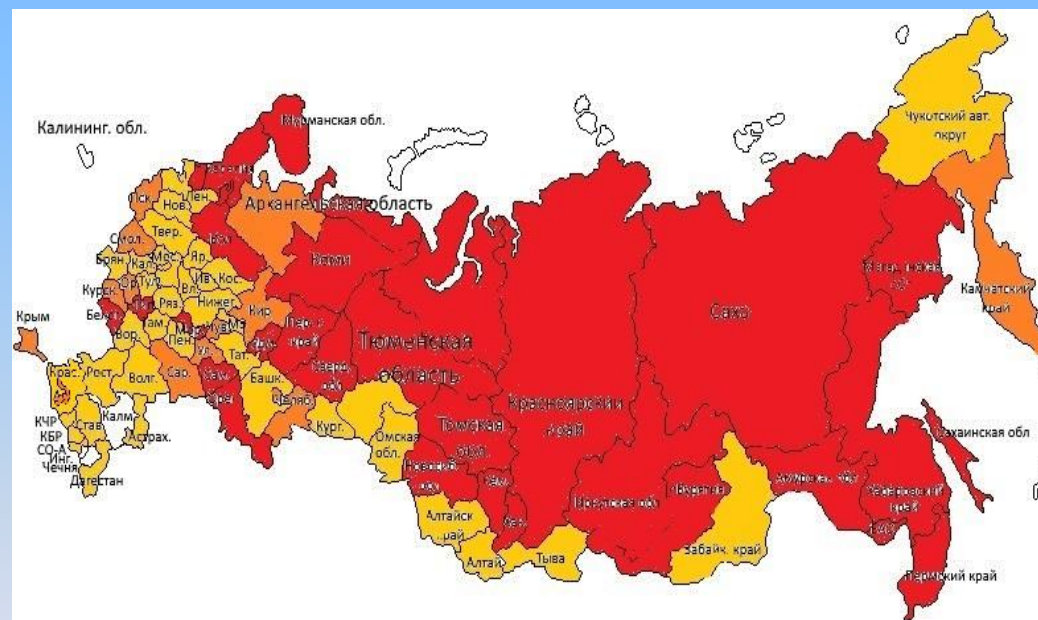
Территориальное распределение заболеваемости населения России сальмонеллезом по федеральным округам 2010-2019гг.

<i>ФО</i>	<i>Средний уровень заболеваемости на 100 тыс.нас.</i>
<i>УФО</i>	<i>41,3</i>
<i>ДФО</i>	<i>36,56</i>
<i>СЗФО</i>	<i>35,16</i>
<i>СФО</i>	<i>34,10</i>
<i>ПФО</i>	<i>32,80</i>
<i>ЦФО</i>	<i>25,53</i>
<i>ЮФО</i>	<i>23,30</i>
<i>СКФО</i>	<i>14,33</i>



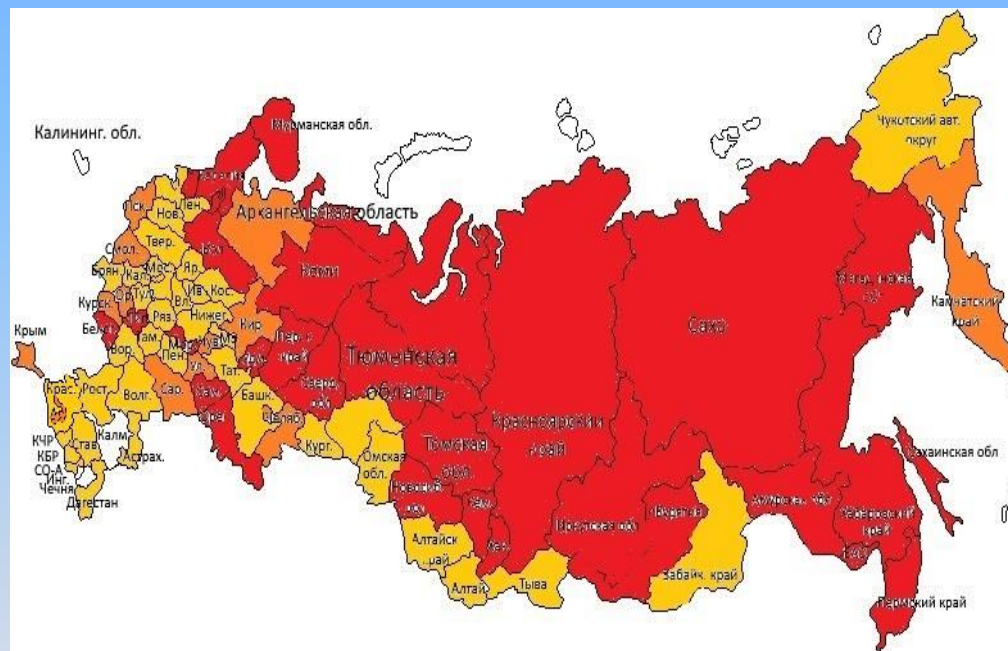
Территориальное распределение заболеваемости населения России сальмонеллезом по административным образованиям 2010-2019гг.

<i>Ранговое место</i>	<i>Наименование АО</i>	<i>Заболеваемость на 100 тыс.нас.</i>
1	<i>Ханты-Мансийский А.О.</i>	<i>70,75</i>
2	<i>Ямало-Ненецкий А.О.</i>	<i>59,27</i>
3	<i>Томская обл.</i>	<i>56,08</i>
4	<i>Респуб. Мордовия</i>	<i>55,57</i>
5	<i>Калининградская обл.</i>	<i>52,53</i>
6	<i>Респуб. Саха</i>	<i>52,47</i>
7	<i>Приморский край</i>	<i>50,71</i>
8	<i>Респуб. Коми</i>	<i>46,54</i>
9	<i>Кемеровская обл.</i>	<i>45,6</i>
10	<i>Белгородская обл.</i>	<i>45,51</i>



Территориальное распределение заболеваемости населения России сальмонеллезом по административным образованиям 2010-2019гг.

<i>Ранговое место</i>	<i>Наименование АО</i>	<i>Заболеваемость на 100 тыс.нас.</i>
82	<i>Респуб. Северная Осетия</i>	<i>8,57</i>
81	<i>Астраханская обл.</i>	<i>9,29</i>
80	<i>Карачаево-Черкесская Респуб.</i>	<i>9,93</i>
79	<i>Респуб. Дагестан</i>	<i>12,10</i>
78	<i>Ярославская обл.</i>	<i>14,76</i>
77	<i>Кабардино-Балкарская Респуб.</i>	<i>15,25</i>
76	<i>Рязанская обл.</i>	<i>15,9</i>
75	<i>Костромская обл.</i>	<i>16,6</i>
74	<i>Калужская обл.</i>	<i>17,01</i>
73	<i>Новгородская обл.</i>	<i>17,62</i>



Заключение

- средний уровень заболеваемости сальмонеллезами за 28 последних лет составляет 38,55 на 100 тыс.нас.и характеризуется умеренной тенденцией к снижению;*
- в последние 15 лет тенденция к снижению инцидентности замедляется;*
- в последние 10 лет средний уровень заболеваемости составляет 29,14 на 100 тыс. нас., с выраженной тенденцией к снижению;*

Заключение

- в этиологической структуре инфекции преобладает *S. enteritidis* из гр. D., что свидетельствует о превалирующей роли мяса птиц и яиц в формировании заболеваемости;
- наиболее высокий уровень заболеваемости сальмонеллезом отмечается в Уральском федеральном округе;
- административные территории с наиболее высоким уровнем инцидентности сальмонеллезом относятся к разным федеральным округам, преимущественно к Уральскому и Дальневосточному, занимающим первые две позиции среди Федеральных Округов по уровню инцидентности сальмонеллезом за последние 10 лет.

Благодарю за внимание!

