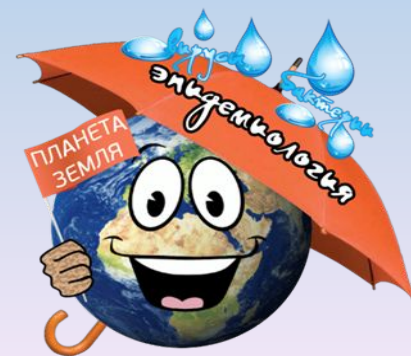




# *Эпидемиологическая характеристика сальмонеллезов в России*

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

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



*г.Рязань, 2021г.*

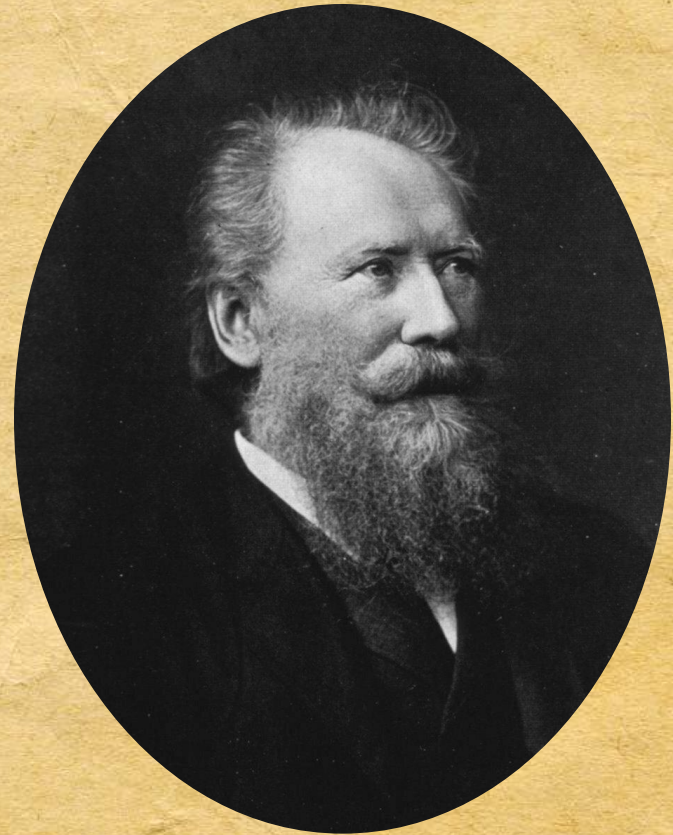
# *Определение*

- *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**.*

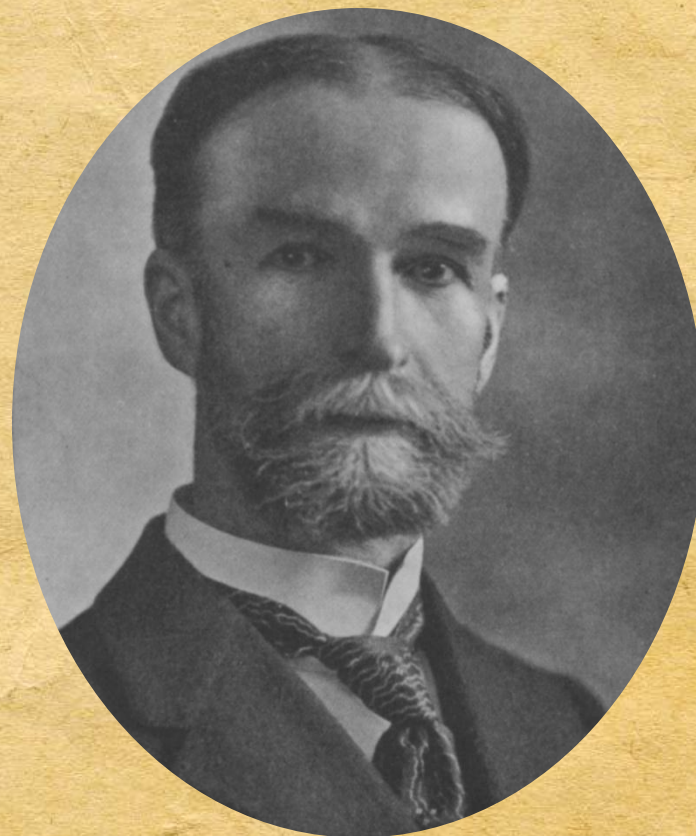


*Георг Гафки - немецкий микробиолог и эпидемиолог, ученик и сотрудник Роберта Коха.*

# *Исторические сведения*



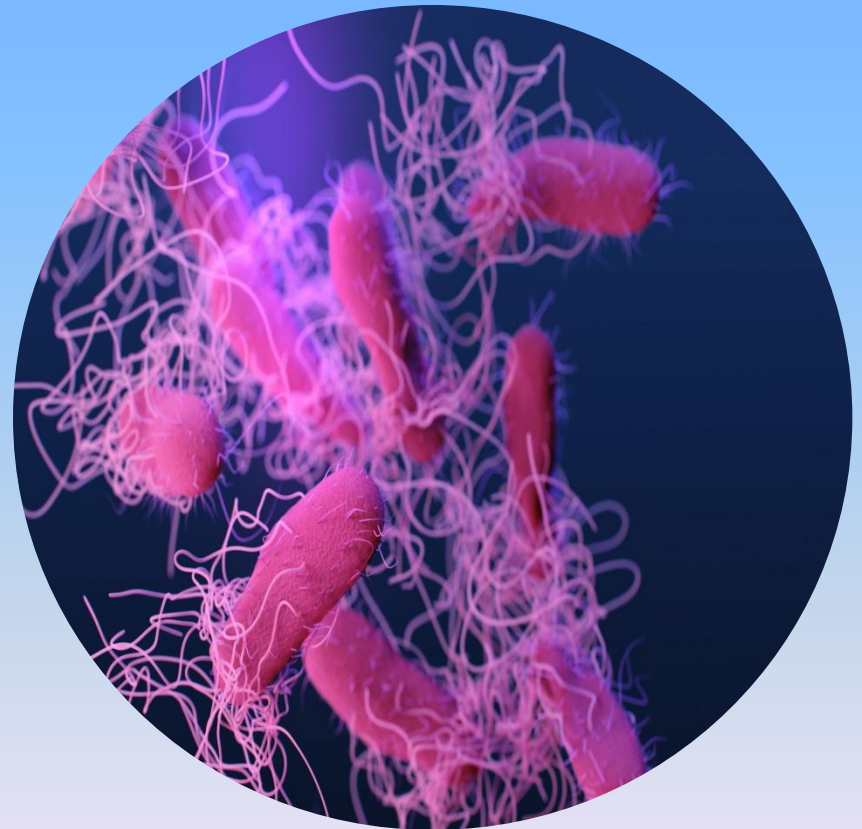
*Даниел Элмер Салмон -*  
американский ветеринарный врач.  
В его честь назван  
род энтеробактерий *Salmonella*.



*Дж. Теобальд Смит*

# Этиология

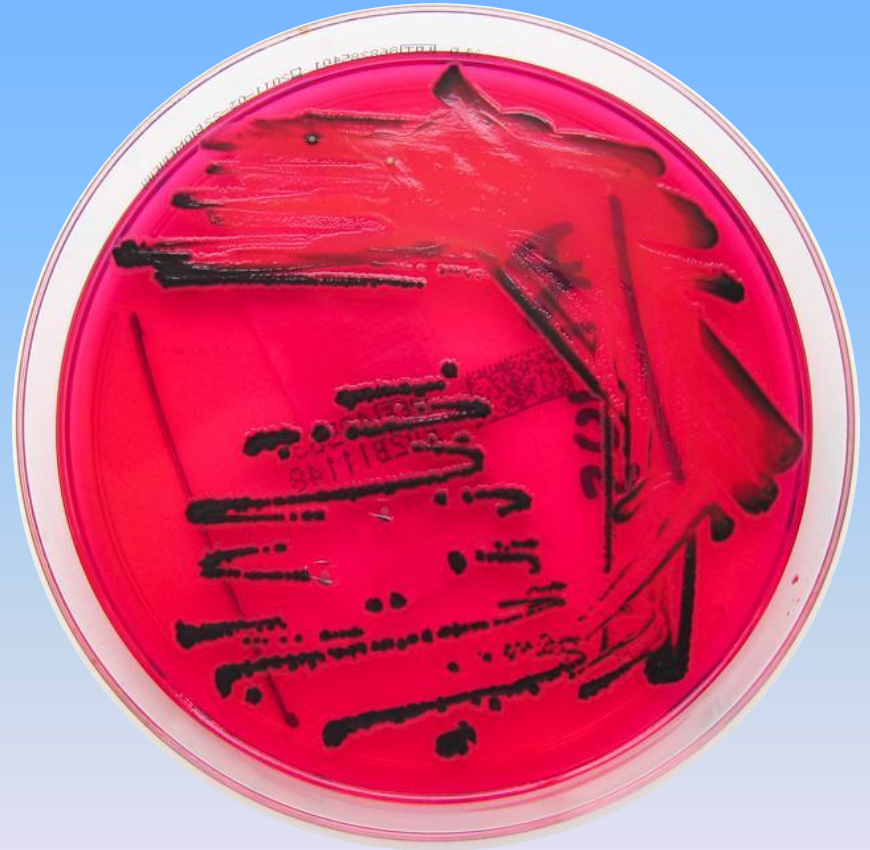
- **Возбудители-**  
*грамотрицательные подвижные палочки.*
- **Семейство:**  
*Enterobacteriaceae*
- **Род:** *Salmonella*
- **Классификация**  
*сальмонелл (1992г.)*  
*выделяет 2 вида:*
  - *S.enterica;*
  - *S.bongori.*



# 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).



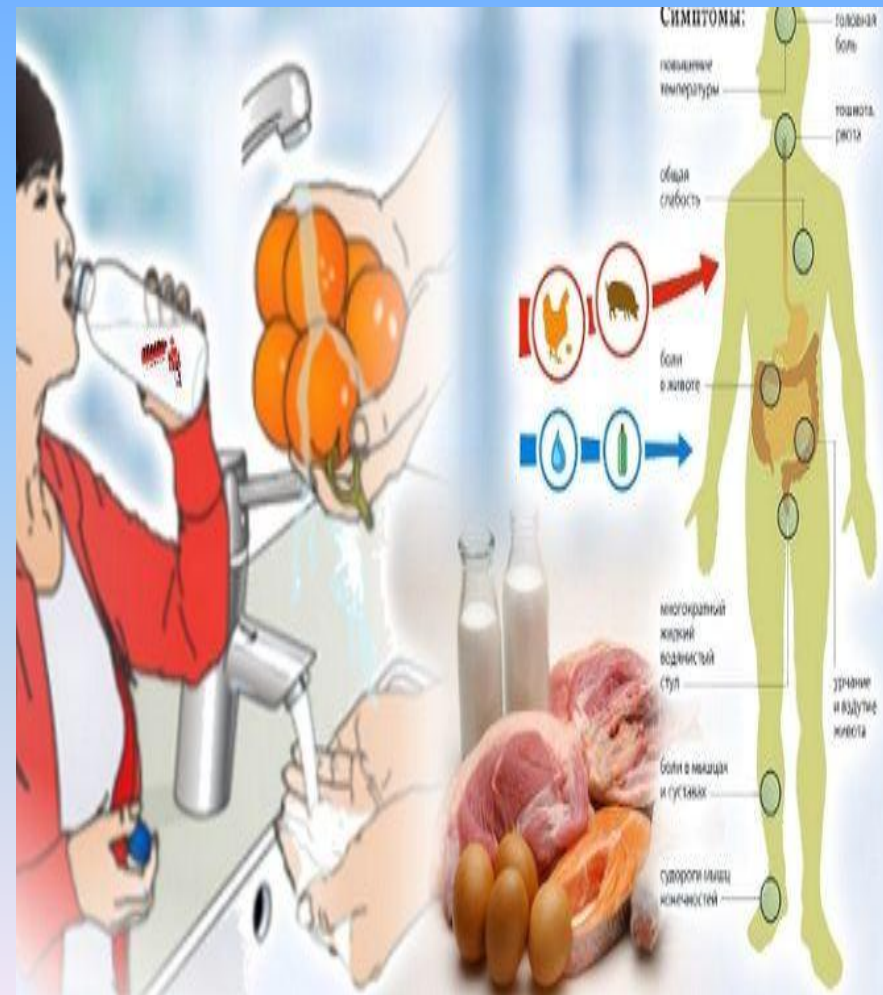
# Классификация Кауфмана-Уайта

| 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 <sub>10</sub> | 1, 2              |
|                | S.paratyphi C  | 6, 7 (Vi)       | c               | 1, 5              |
| C <sub>1</sub> | S.choleraesuis | 6, 7            | c               | 1, 5              |
|                | S.oranienburg  | 6, 7            | mt              | —                 |
|                | S.potsdam      | 6, 7            | lv              | enz <sub>15</sub> |
| C <sub>2</sub> | 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 <sub>10</sub> | 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

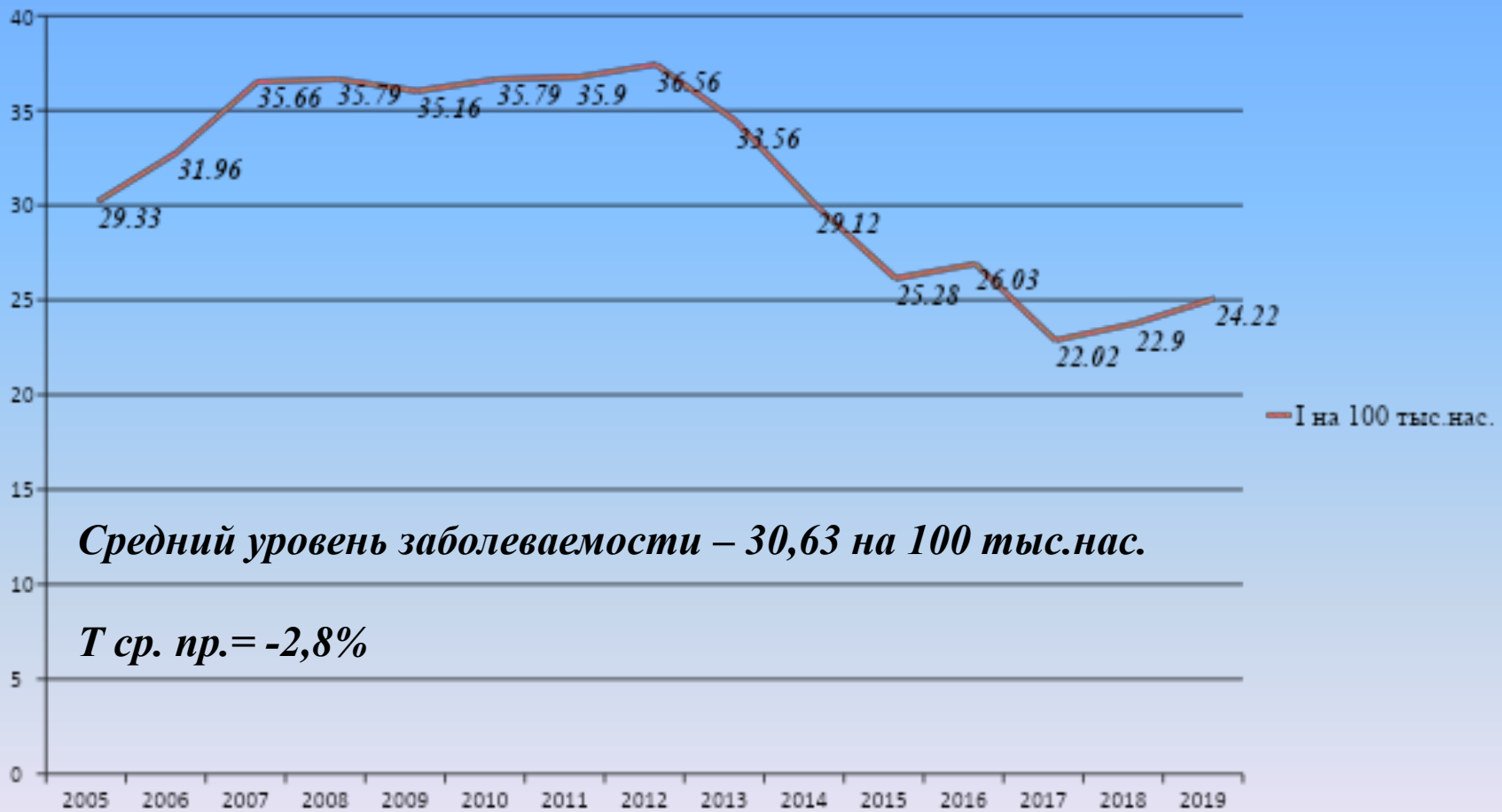
- *Сальмонеллез является зоонозной инфекцией, резервуаром и основным источником возбудителей которой служат многие виды сельскохозяйственных, диких животных и птиц.*
- *В качестве источника возбудителя может выступать и человек.*
- *Заражение людей от животных происходит при употреблении мяса, молока,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



# Многолетняя динамика заболеваемости населения России сальмонеллезом 1992 -2019гг.



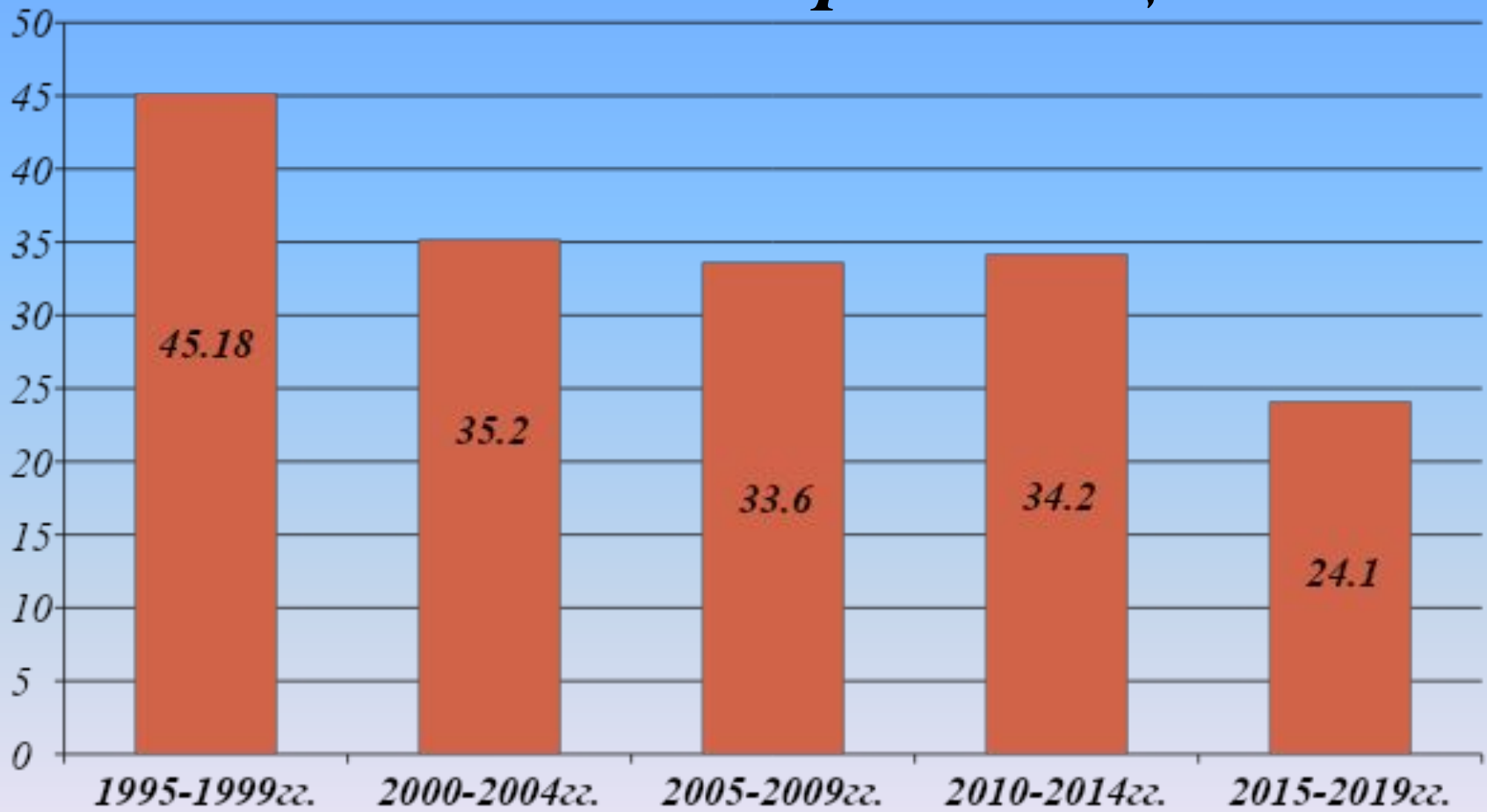
# *Многолетняя динамика заболеваемости населения России сальмонеллезом 2005 -2019гг.*



# Многолетняя динамика заболеваемости населения России сальмонеллезом 2010-2019гг.



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



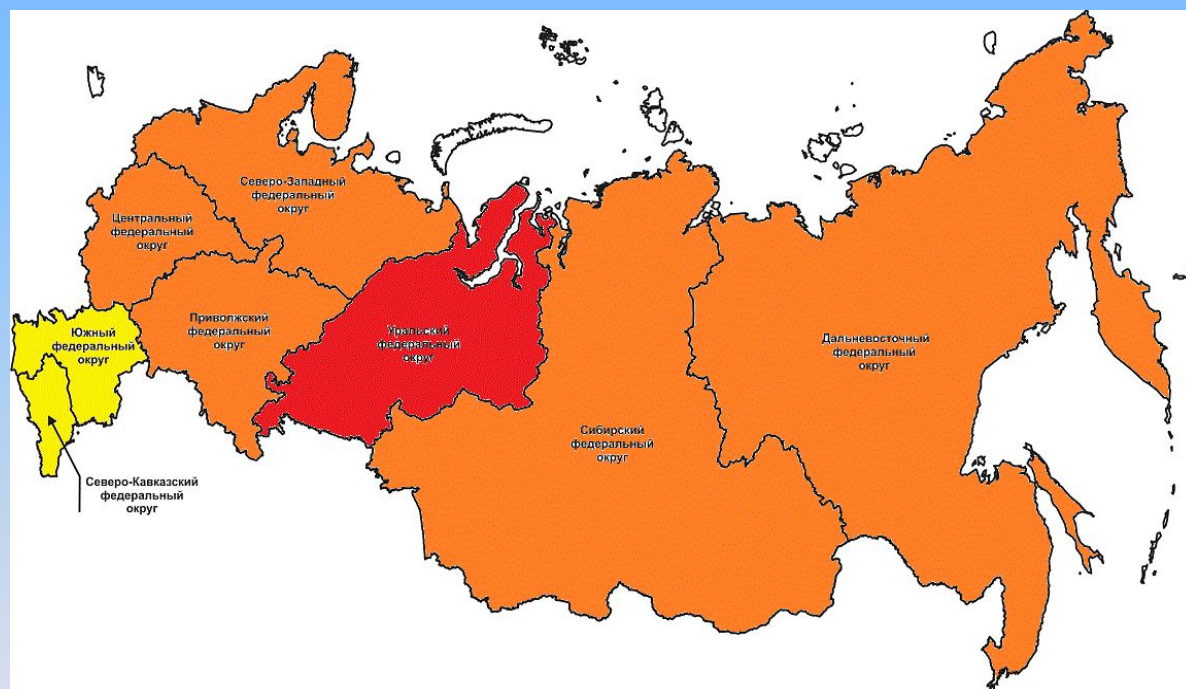
# Этиологическая структура возбудителей сальмонеллеза

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



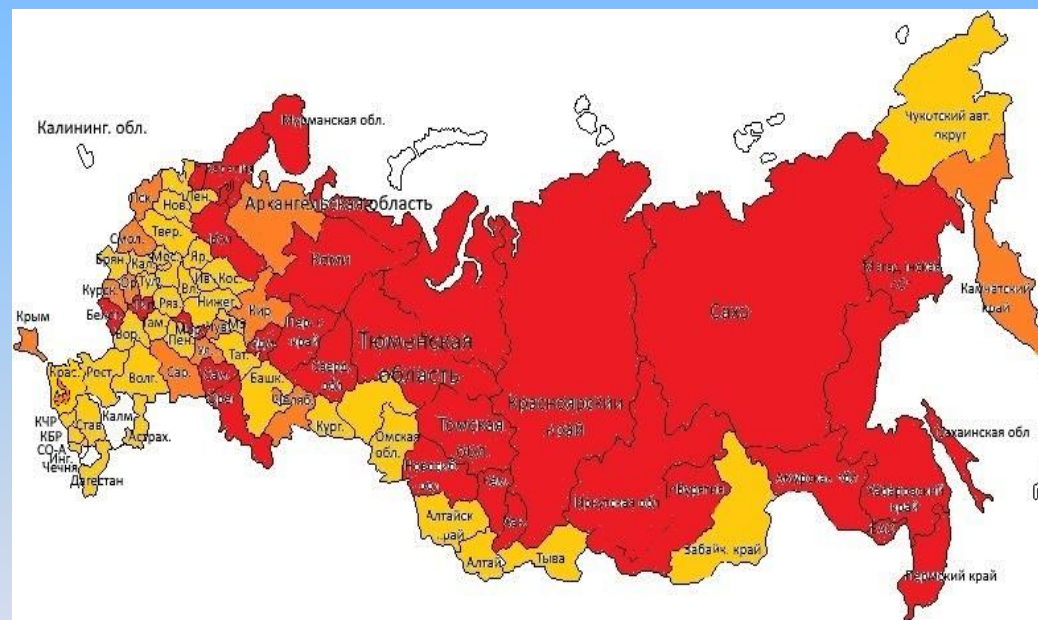
# *Территориальное распределение заболеваемости населения России сальмонеллезом по федеральным округам 2010-2019гг.*

| <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.*

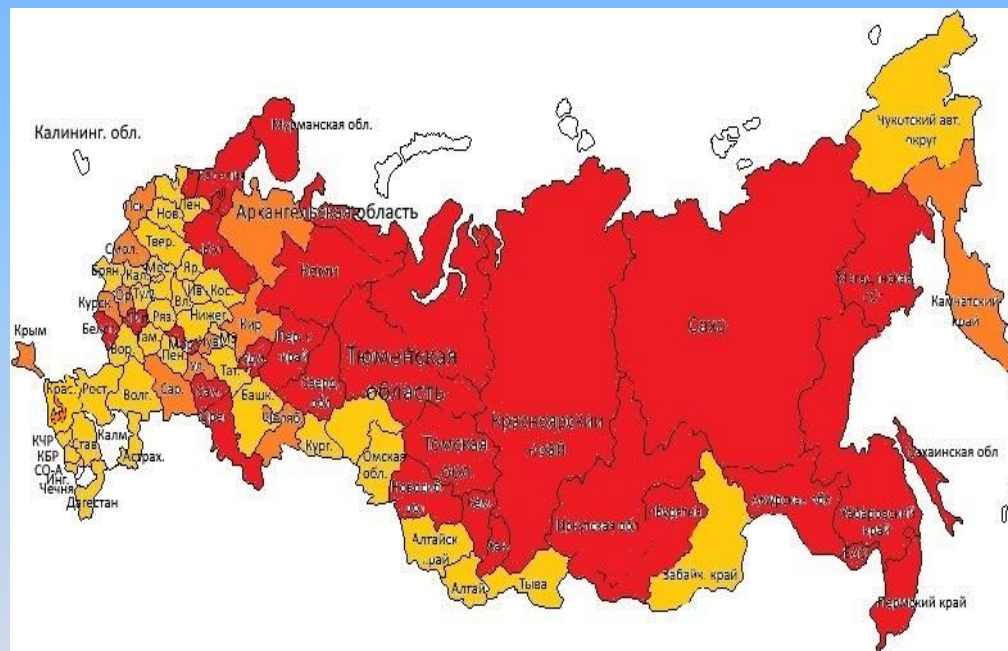
| <i>Ранговое место</i> | <i>Наименование АО</i>       | <i>Заболеваемость на 100 тыс.нас.</i> |
|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| <i>1</i>              | <i>Ханты-Мансийский А.О.</i> | <i>70,75</i>                          |
| <i>2</i>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

