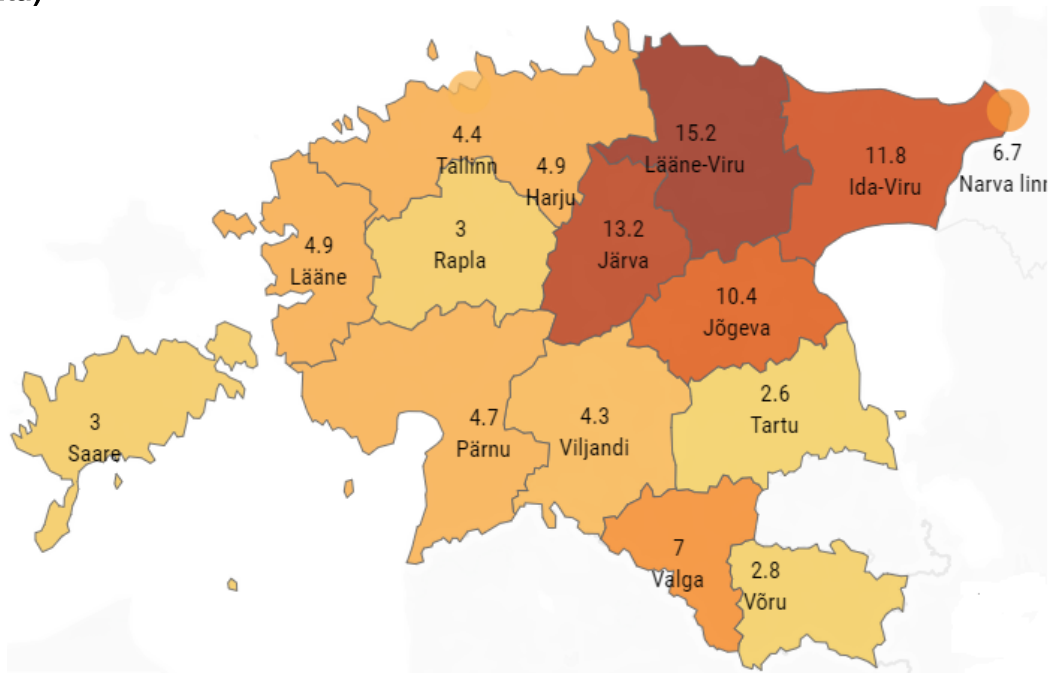




## Salmonelloos Eestis, 2020. a 9 kuud

2020. aasta 9 kuu jooksul registreeriti kokku 72 salmonelloosi haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta on 5,4). Kõik haigusjuhud on laboratoorselt kinnitatud, neist kolm nukleiinhappe määramisega. Võrdlusena registreeriti 2019. a sama perioodi jooksul 116 haigusjuhtu (haigestumus 100 000 el. kohta oli 8,8). Võrreldes 2019. aastaga vähenes haigestumine 37,9% võrra. Kokku hospitaliseeriti 38 patsienti (52,8% haigete üldarvust). Suurem haigestumus oli Lääne-Virumaal, Järvamaal ja Jõgevamaal.

Joonis 1. Salmonelloosi haigestumus maakonniti, 2020. a 9 kuud (100 000 el. kohta)



Peamiseks salmonelloosi tekitajaks oli *S. Enteritidis* (44,4%), monofaasiline *S. Typhimurium* (13,9%) ja *S. Typhimurium* (13,9%). 8,3% juhtudest jäi *Salmonella* tüpiseerimata.

Tabel 1. Isoleeritud salmonellade serotüübid, 2020. a 9 kuud

Piirkond	<i>S. Bareilly</i>	<i>S. Derby</i>	<i>S. Enteritidis</i>	<i>S. Hadar</i>	<i>S. Infantis</i>	<i>S. Java</i>	<i>S. Muenchen</i>	<i>S. Newport</i>	<i>S. Stachus</i>	<i>S. Thompson</i>	<i>S. Typhimurium</i>	<i>S. Typhimurium</i> monofaasne	<i>S. B-grupp</i>	<i>S. D-grupp</i>	<i>S. spp</i>	Kokku
Tallinn	1	1	9		1		1				1	3			2	19
Harjumaa			4		1						1		1	1		8
Hiiumaa																0
Ida-Virumaa			2				1			1	4			1		9
Narva			2								1	1				4
Jõgevamaa			2									1				3

Piirkond	S. Bareilly	S. Derby	S. Enteritidis	S. Hadar	S. Infantis	S. Java	S. Muenchen	S. Newport	S. Stachus	S. Thompson	S. Typhimurium	S. Typhimurium monofaasne	S. B-grupp	S. D-grupp	S. spp	Kokku
Järvamaa			3								1					4
Läänemaa												1				1
Lääne-Virumaa			4							1	1				3	9
Põlvamaa																0
Pärnumaa			1								1	2				4
Raplamaa			1													1
Saaremaa			1													1
Tartumaa				1	1							1			1	4
Valgamaa			1								1					2
Viljandimaa			2													2
Võrumaa									1							1
<b>Kokku</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>72</b>
<b>%</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>44,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,8</b>	<b>13,9</b>	<b>13,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2,8</b>	<b>8,3</b>	

**Tabel 3. Harvaesinevad serotüübid**

Serotüüp	Haigete arv	Seos reisimisega	Seos toiduga	Serotüübi esinemine Eestis
S. Bareilly	1	Tai	Ei selgunud	1960-69 - 8, 2014 - 1
S. Stachus	1	Ei ole	Ei selgunud	Ei esinenud
S. Thompson	2	Ei ole	Ei selgunud	1960-99 - 34, 2008-2010 - 2, 2016-2018 - 4

**Tabel 2. Salmonelloos. Haigete jagunemine soo ja vanuse järgi, 2020. a 9 kuud**

Sugu	Vanusrühmad											Kokku	%
	0	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-t-ta			
M	4	5	4	3	1	5	2	6	2	7	0	39	54,2
N	2	3	8	1	1	2	5	1	4	6	0	33	45,8
<b>Kokku</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	
<b>%</b>	<b>8,3</b>	<b>11,1</b>	<b>16,7</b>	<b>5,6</b>	<b>2,8</b>	<b>9,7</b>	<b>9,7</b>	<b>9,7</b>	<b>8,3</b>	<b>18,0</b>	<b>0,0</b>		

54,2% haigestunudest olid mehed ja 45,8% naised. Kogu haigestunudest 41,7% olid lapsed vanuses 0-14 aastat. 26,4% haigestunudest olid vanuses üle 50 aastat.

Esines neli rühmaviisilist haigestumist kahe juhuga (ühel korral S. Typhimurium ühel juhul S. Bareilly + S. Newport, kahel korral S. Enteritidis) ja üks kolme juhuga (S. Enteritidis).

8 juhul leidis nakatumine aset oletatavalt väljaspool Eestit (Egiptuses üks, Singapuris üks, Slovakkias üks, Soomes kaks ja Tais kolm).

Seost toiduga võib oletada 13 juhul, sh munad või toormune sisaldav toit viiel juhul, kanaliha ühel juhul, muu toit viiel juhul.

On olemas referentfunktsiooni raames uuritud 79 kultuuri tundlikkuse määramise tulemused. Edastatud andmetes oli 20 multiresistentset (3 ja rohkem preparaadi

suhtes) tekitajat: 11 kolme-kuue preparaadi suhtes monofaasilist *S. Typhimurium*, seitse nelja-viie preparaadi suhtes *S. Typhimurium*, üks nelja preparaadi suhtes *S. Infantis* ja üks kolme preparaadi suhtes *S. Enteritidis*. 26,6% kultuuridest on resistentsed tetratsükliini, 25,3% sulfoonamiidide ning 24,0% ampitsilliini suhtes. 54,4% kultuuridest on tundlikud kõikide preparaatide suhtes.

**Tabel 4. Salmonellade antimikroobne tundlikkus, 2020. a 9 kuud (kõik serotüübid)**

Antimikroobne preparaat	Tundlik	Resistentne	Kokku uuriti
Ampitsilliin	60	19	79
Gentamütsiin	78	1	79
Klooramfenikool	70	9	79
Kolistiin	66	13	79
Meropeneem	79	0	79
Nalidiksiinhape	66	13	79
Sulfoonamiidid	59	20	79
Tetratsükliin	58	21	79
Tigetsükliin	79	0	79
Trimetoprim	77	2	79
Tsefotaksiim	79	0	79
Tseftasidiim	79	0	79
Tsiprofloksatsiin	66	13	79