

**Обзор численности носителей и переносчиков  
зоонозов, эпизоотической и эпидемиологической обстановки  
в Приволжском федеральном округе в 2024 г.  
и прогноз на I полугодие 2025 г.**

*ФКУН «Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора,*

*г. Саратов, E-mail: [rusrapi@microbe.ru](mailto:rusrapi@microbe.ru)*

Сокращения:

АППГ – аналогичный период предыдущего года

СМУ – среднегодовое значение

ПФО – Приволжский Федеральный округ

ЦГиЭ – центры гигиены и эпидемиологии

ГЛПС – геморрагическая лихорадка с почечным синдромом

КЭ – клещевой энцефалит

ИКБ – иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь лайма)

ЛЗН – лихорадка Западного Нила

ГАЧ – гранулоцитарный анаплазмоз человека

ММ – мелкие млекопитающие

МЭЧ – моноцитарный эрлихиоз человека

ИД – индекс доминирования

ИО – индекс обилия

ИП – интенсивный показатель (число заболевших на 100 тыс. человек)

Административные субъекты Приволжского федерального округа (ПФО) располагаются в центре европейской части России на общей площади 1038000 км<sup>2</sup>. Всего в 7 областях, 6 республиках и 1 крае проживает 28540832 человек, плотность населения составляет 27,5 чел./км<sup>2</sup>. Территория ПФО располагается в пределах 5 природных зон: хвойных лесов (тайги), смешанных лесов, лесостепи, степи и полупустыни (рис. 1).

Эпидемиологическая обстановка по природно-очаговым болезням определяется ландшафтными особенностями территорий, погодными условиями и состоянием популяций носителей и переносчиков зоонозов. Основными носителями возбудителей природно-очаговых болезней являются мелкие млекопитающие (в первую очередь грызуны), переносчиками – иксодовые клещи и кровососущие комары.

Наиболее актуальными природно-очаговыми болезнями на территории ПФО в настоящее время являются геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС), клещевой энцефалит (КЭ) и иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма) (ИКБ). Природные очаги туляремии также находятся в активном состоянии: ежегодно выявляется циркуляция возбудителя туляремии в природных очагах. Ежегодно регистрируют единичные случаи лептоспироза. На территориях, располагающихся в таежной зоне, имеет ме-

сто высокая заболеваемость трансмиссивными болезнями, передающимися при укусах клещей. Кроме указанных клещевых инфекций в ПФО отмечаются случаи заболеваний ЛЗН, гранулоцитарный анаплазмоз (ГАЧ) и моноцитарный эрлихиоз человека (МЭЧ).

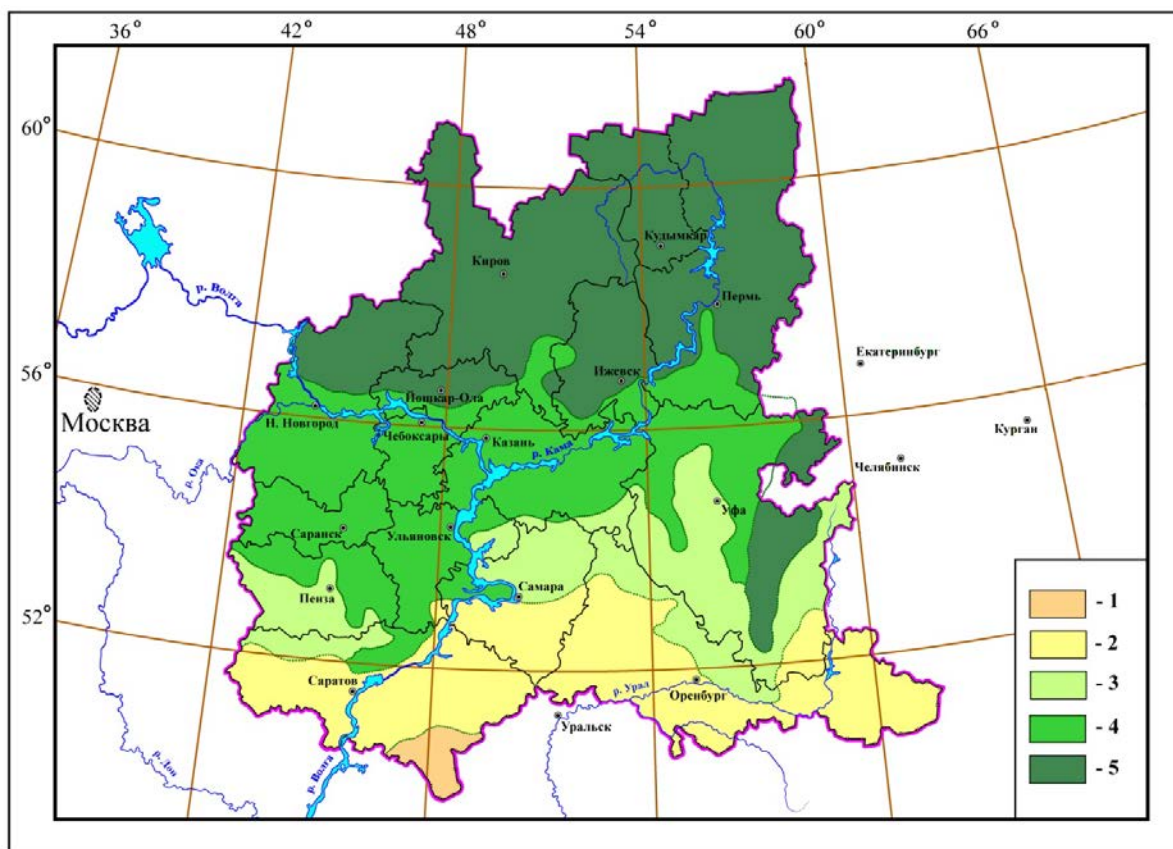


Рисунок 1. Природные зоны на территории ПФО  
1 – полупустыня; 2 – степь; 3 – лесостепь; 4 – смешанные леса;  
5 – хвойные леса;

В зонах смешанных лесов и лесостепи превалирует заболеваемость ГЛПС, основным носителем возбудителя которой является рыжая полевка. В субъектах, располагающихся южнее – в зонах лесостепи и степи – регистрируют спорадические случаи лихорадки Западного Нила (ЛЗН).

В зимне-весенний период 2023–2024 гг. погодные условия для жизнедеятельности грызунов на части территории ПФО сложились благоприятно, либо удовлетворительно. Зима в большинстве регионов была холодная, но с неустойчивым температурным режимом, снежная. Весна во многих регионах была ранней, с обильным таянием снега, в дальнейшем теплой, с небольшим количеством и неравномерным распределением осадков.

В большинстве регионов условия для жизнедеятельности мелких млекопитающих (ММ) – грызунов и насекомоядных, были благоприятными, на зиму сформировалась достаточная кормовая база. В целом на территории ПФО численность ММ оказалась в 1,3 раза ниже среднего многолетнего значения (табл. 1). В большинстве субъектов ПФО в отловах доминирует рыжая полевка – основной носитель хантавируса, а также малая лесная, домовая и

полевая мыши, обыкновенная полевка.

**ГЛПС.** За отчетный период по Российской Федерации интенсивный показатель (ИП) составил 2.32, что в 1,5 раза ниже, чем в АППГ (3.49). Рост заболеваемости наблюдался в Нижегородской области, Республике Мордовия. Самый высокий ИП заболеваемости отмечен в Нижегородской области – 13.92 чел. на 100 тыс. населения при среднем многолетнем уровне (СМУ) для субъекта 10,11. В Мордовии заболеваемость ГЛПС оказалась выше уровня АППГ в 3 раза, в Нижегородской области – в 1,4 выше АППГ. Хантавирусоносители выявлены в 14 субъектах округа, всюду среди инфицированных грызунов преобладали рыжие полевки.

*Неблагополучная эпидемиологическая обстановка в очагах ГЛПС в первом полугодии 2025 г. на территории ПФО сохранится, но заболеваемость среди населения не превысит многолетний уровень. Учитывая численность мелких млекопитающих, а также инфицированность их хантавирусами, возможно осложнение эпидемиологической обстановки в следующих субъектах ПФО: Республика Марий Эл, Чувашская Республика, Удмуртская Республика, Нижегородская область, Республика Татарстан, Республика Мордовия, Кировская область, Пензенская область.*

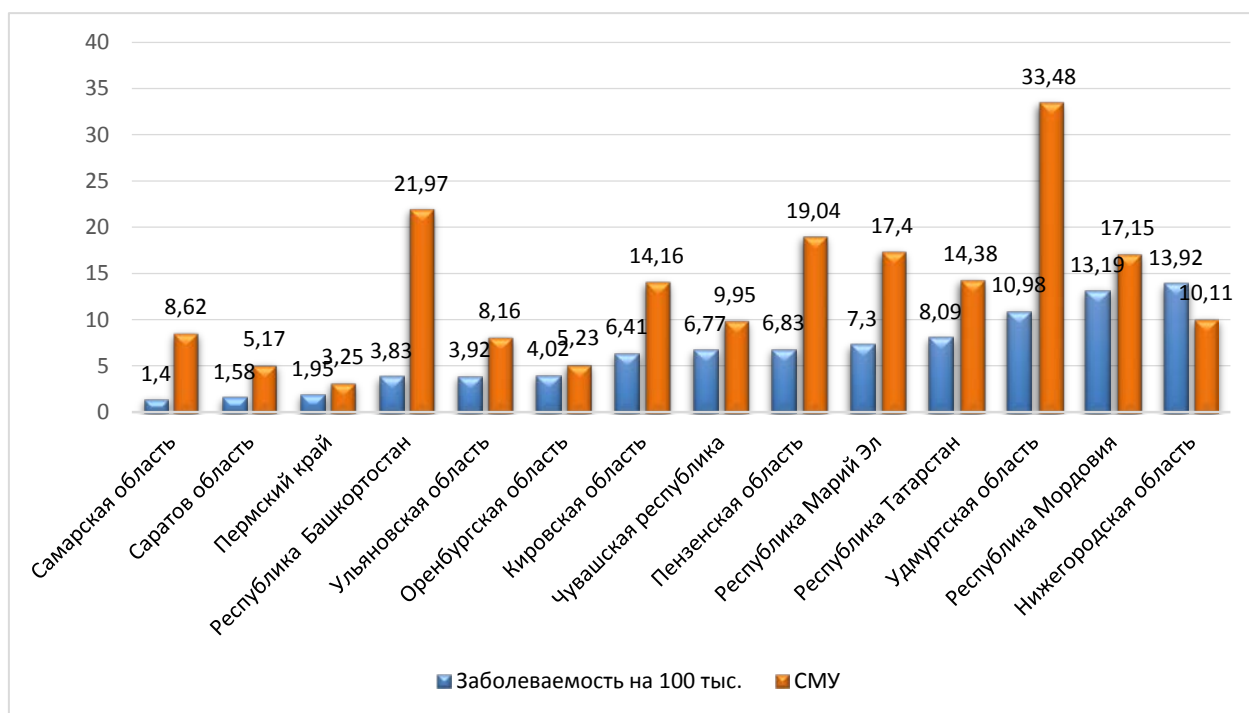


Рисунок 2. Заболеваемость ГЛПС на территории ПФО за 10 месяцев 2024 г.

**Лептоспироз.** В целом по России в 2024 г. отмечалась спорадическая заболеваемость: зарегистрировано всего 89 случаев (ИП=0.06), что по величине сравнимо с низкими показателями АППГ (105 случаев, ИП=0.07). В ПФО выявлено в текущем году лишь 6 больных, что сопоставимо с уровнем

заболеваемости в АППГ (17 случаев). За отчетный период случаи заражения людей лептоспирозом зарегистрированы в 4 субъектах – в Пермском крае, Нижегородской области, Пензенская область, Самарская области. Эпизоотическая активность природных очагов лептоспирозов зарегистрирована в 6 субъектах (Удмуртская Республика, Пермский край, Нижегородская, Пензенская, Оренбургская и Самарская области).

*В прогнозируемом периоде возможна локальная активность природных очагов лептоспирозов по России, в ПФО ожидается спорадическая заболеваемость.*

**Клещевой энцефалит.** В Российской Федерации в 2024 г. заболеваемость несколько снизилась до 1659 (ИП=1.13) случаев, что сопоставимо с прошлым годом (1778, ИП=1.22). В ПФО этот показатель возрос в 1,3 раза (330 случаев, ИП=1.15; АППГ 245 случаев, ИП=0.85). Исследования клещей проводились на территориях 13 субъектов ПФО. В Кировской области ИП заболевания КЭ составил 9.05 на 100 тыс. населения, имели место и микс-инфекции (КЭ+ИКБ). В Пермском крае число случаев КЭ резко возросло относительно АППГ и СМУ в 1,9 раз (СМУ – 2.24 на 100 тыс. населения). Удмуртская республика число случаев ИП составляет 3.03 на 100 тыс. населения (СМУ – 3.10).

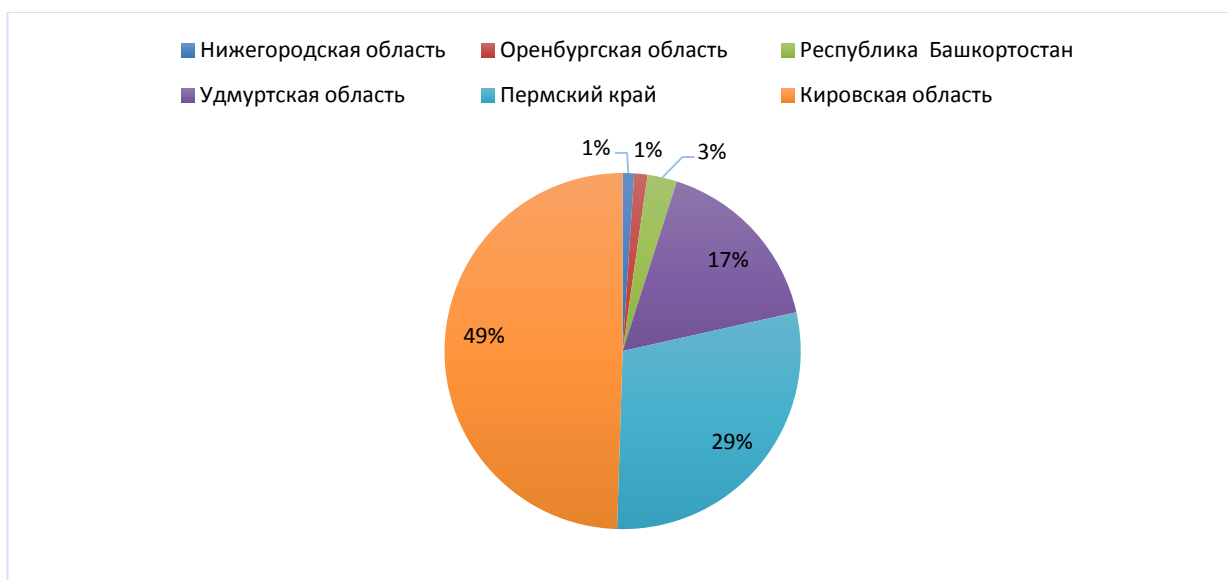


Рисунок 3. Заболеваемость КЭ на территории ПФО за 10 месяцев 2024 г.

Учитывая эпидемиологическую и эпизоотическую ситуацию по КЭ, сложившуюся на территории ПФО во II полугодии 2024 г. (а также в предыдущие годы), можно прогнозировать, что в I полугодии 2025 г. наибольший уровень заболеваемости будет наблюдаться на территориях, располагающихся в зоне тайги и смешанных лесов – в Удмуртской Республике, Кировской области и Пермском крае.

**Иксодовый клещевой боррелиоз.** На территории России заболеваемость ИКБ сократилась в 1,7 раза в сравнении с АППГ (2024 г.: 7102 больных, ИП=4.84; 2023 г.: 9117, ИП=6.25). В ПФО уровень заболеваемости остался на том же значении (2024 г.: 948 случаев, ИП=3.29; 2023 г.: 955, ИП=3.30). Очаги клещевого боррелиоза распространены на всей территории округа. За отчетный период отмечается повышенный показатель заболеваемости в Кировской области – ИП составил 14,94 случаев заболевания при СМУ=15.74 случаев на 100 тыс. населения; в Пермском крае – 2,02 на 100 тыс. населения, что выше АППГ и СМУ в 3,1 раза и 5,6 раза соответственно. Единичные случаи заражения людей отмечались в Оренбургской области.

*В прогнозируемом периоде неблагоприятная ситуация по ИКБ на территории округа сохранится. Заболеваемость людей прогнозируется в пределах показателей СМУ.*

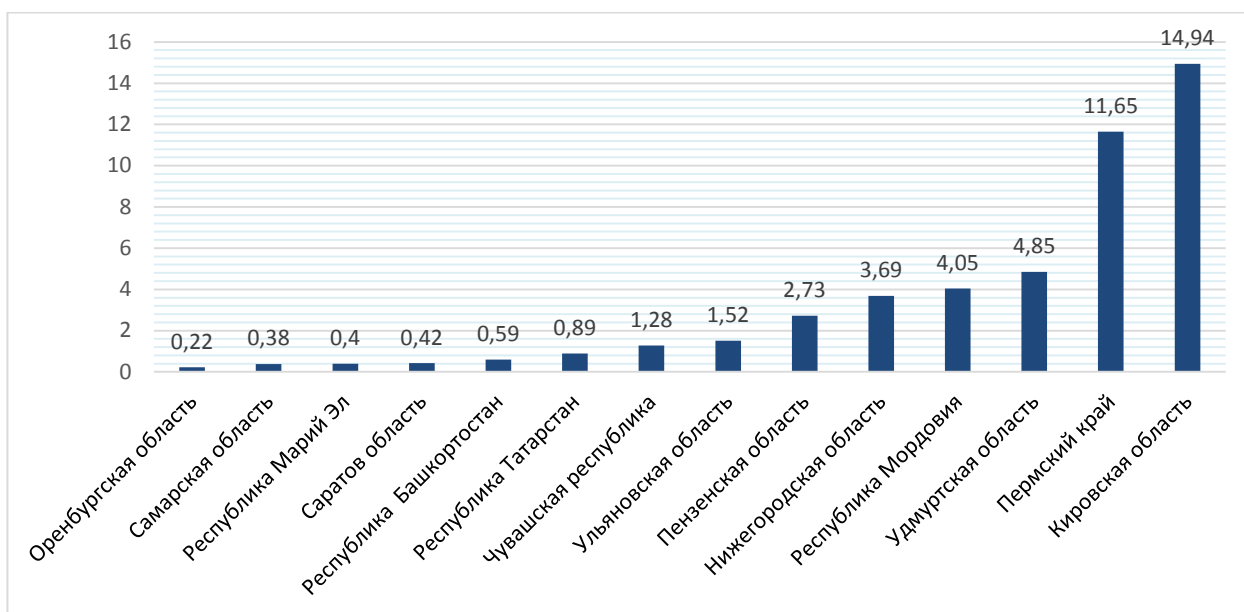


Рисунок 4. Заболеваемость ИКБ на территории ПФО за 10 месяцев 2024 г.

**Пермский край.** Располагается в таежной зоне, захватывая на юге небольшую часть зоны смешанных лесов. Численность мелких млекопитающих в первом полугодии была несколько повышенной, но втрое ниже СМУ– 3,5% (в АППГ 3,2%; СМУ=10,4%). К осени численность возросла до 13,2%, что выше значения предыдущего года и среднемноголетнего (7,2% в АППГ; СМУ=10,4%). Индекс доминирования (ИД) рыжей полевки был сравним с прошлогодним, но ниже среднемноголетнего – 41% осенью (38% в АППГ; СМУ=57%).

За отчетный период инфицированность мелких млекопитающих хантавирусами составила 3,5% (6,3% в АППГ; СМУ=7,1%). Иерсиниозом было заражено 4% исследованных зверьков, что выше показателей прошлого года, но немного ниже среднемноголетних показателей (1,9% в АППГ; СМУ=3,6%). Млекопитающих, инфицированных лептоспирозом 1,5%, что соответствует СМУ и АППГ (1% в АППГ; СМУ=1,8%). Кроме того, мелкие

млекопитающие исследовались на зараженность вирусом КЭ и наличие антител к нему: среди зверьков с маркерами энцефалита выявлено 0,25% от исследованных особей; в АППГ положительных результатов не получено (СМУ=2,9%). Циркуляция вируса Западного Нила, как и в предыдущие годы, при исследовании мелких млекопитающих не выявлена.

Индекс обилия (ИО) клещей повысился в сравнении с предыдущим годом, в среднем за сезон активности он составил 42,9 экз./фл-км (5,6 экз./фл-км в АППГ; СМУ=6,5). Значительно повысилось количество людей, пострадавших от присасывания клещей: за сезон 2024 г. их количество составило 1107.6 на 100 тыс. населения – выше чем в АППГ (620.4) и выше показателей СМУ (651.7 на 100 тыс. населения).

Инфицированность клещей, снятых с пострадавших от укусов людей, вирусом КЭ составила 1,6%, что соответствует СМУ (1,1% в АППГ; СМУ=1,6%). Высокой отмечалась зараженность клещей боррелиями – 44,4% (35,4% в АППГ; СМУ=39,7%). В 3,4% клещей, снятых с людей, обнаружен возбудитель МЭЧ (2,9% в АППГ; СМУ=3,6%), в 0,8% – возбудитель ГАЧ (1% в АППГ; СМУ=1,8%). Среди клещей, доставленных на исследование из природных биотопов, вирусом КЭ заражено 0% (0,6% в АППГ; СМУ=1%), боррелиями – 26,5% (32% в АППГ; СМУ=28,4%).

За 10 месяцев на территории региона число больных ГЛПС составило 49/1.95, что 1,4 раза меньше, чем в предыдущем году и в 1,7 раз ниже СМУ (69/2.66, за АППГ; СМУ=3.25). За отчетный период 10 месяцев 2024 года зарегистрирован 1 случай заболевания лептоспирозом (СМУ=0). Уровень заболеваемости ИКБ – 11.65 на 100 тыс. населения, что превысило показатели уровня предыдущего года и вдвое выше данных среднемноголетних (7.51 в АППГ; СМУ – 5.56). Что касается КЭ показатель заболеваемости людей составил 5.3 на 100 тыс. населения, что в 1,9 раз выше АППГ (2.69 на 100 тыс. населения), и выше уровня СМУ (2.24).

За 10 месяцев случаев заболевания бешенства среди людей не регистрировалось, что соответствует показателям АППГ и СМУ. По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными в ЛПУ обратилось 3866/154.1 человек, что находится ниже показателей АППГ и СМУ (4254/163.8 в АППГ; СМУ=191.9 случаев на 100 тыс. населения). За отчетный период 2024 г. 5 летальных случаев от КВЭ (АППГ 1 случай).

В Пермском крае в весенний период численность грызунов может превысить показатель среднемноголетних значений. Сохранится напряженная обстановка по ГЛПС (заболеваемость в пределах СМУ), существует риск заражения туляремией. Возможны локальные проявления активности природных очагов лептоспироза. Эпизоотологическая ситуация по бешенству напряженная. Остается неблагоприятной обстановка по клещевым инфекциям.

**Кировская область** также располагается в зоне хвойных лесов. Численность мелких млекопитающих во II полугодии была несколько выше

прошлогодней и многолетней – 17,8% (16,3% в АППГ; СМУ=13,6%). ИД рыжей полевки составил 38,4% (29,2% в АППГ; СМУ=32,7%).

Инфицированность грызунов от общего числа исследованных хантавирусами во II полугодии составила 1,8%, что в 1,7 раз ниже сравниваемых показателей АППГ и СМУ (3,1% в АППГ; СМУ=3,2%). Внутривидовая зараженность рыжей полевки – 2,3% (5,8% в АППГ; СМУ=4,5%). Мелких млекопитающих, инфицированных лептоспирами, не выявлено (0% в АППГ; СМУ=0,4%). При исследовании грызунов на туляремию, антиген туляремийного микроба обнаружен в 19,4% проб, что значительно выше показателей АППГ и СМУ (3,7 в АППГ; СМУ=2%); аналогичная картина при серологическом исследовании – антитела выявлены у 80,6% зверьков (7,4 в АППГ; СМУ=10,6%).

Численность клещей сопоставима с таковой в предыдущем году: во II полугодии она составила экз./фл-км 0,3 (0,6 экз./фл-км в АППГ; СМУ=1). Численность доминирующего вида *Ixodes persulcatus* в среднем за весь сезон активности составила 4 экз./фл-км (5,6 экз./фл-км в АППГ; СМУ=5). От присасывания клещей в течение сезона 10 месяцев активности пострадало 21031/1847.88, что выше значений СМУ и АППГ человек (19173/1552.75 за АППГ; СМУ=1197.77).

Среди клещей, доставленных из природных биотопов, возбудитель КЭ в 2024 г. не выявлен (6,3 в АППГ; СМУ=2,9%). Боррелиями было инфицировано 33,1% клещей, что ниже (52,2% в АППГ; СМУ=51,5%). Зараженность клещей эрлихиями снизилась и составила 7,4% (11,1%, в АППГ; СМУ=13,9%), положительных на анаплазмоз, как и в АППГ, не выявлено (СМУ=0,3%).

В сравнении с предыдущим годом и среднего многолетнего годового показателя значительно снизился уровень заболеваемости некоторыми природно-очаговыми болезнями. За 10 месяцев заболеваемость ГЛПС в области снизилась более чем вдвое и составила 6.41 на 100 тыс. населения (164/14.41 в АППГ; СМУ=14.16). Заболеваемость ИКБ находится на уровне СМУ, но ниже АППГ: 14.94 человек на 100 тыс. населения (240/21.09 в АППГ; СМУ=15.74). Уровень заболеваемости КЭ немного превысил уровень прошлого года и многолетней нормы – 103/9.05 случаев (90/7.91 за АППГ; СМУ=8). В 13/0.72 случаях имела место микст-инфекция клещевого энцефалита и боррелиоза (в АППГ – 9/0.72). Среди заболевших КЭ в 2024 г. 2 случая оказались летальными (4 случая в АППГ). Заболеваемости ГАЧ и МЭЧ, как и в предыдущие пять лет, не зарегистрировано (последние случаи имели место в 2016 г.). Больных туляремией не отмечалось (0 в АППГ; СМУ=0.25). Случаев псевдотуберкулеза не зарегистрировано (1 в АППГ; СМУ=0.25). Больных лептоспирозом, как и в предыдущем году, не зарегистрировано (СМУ=0.02, последний случай – в 2020 г.).

По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными обратилось 3132/275.19 человек, что сравнимо с прошлогодними и многолетними показателями (3292/266.61 в АППГ; СМУ=317.27).

К весне 2025 г. в Кировской области прогнозируется некоторое снижение численности мелких млекопитающих. Заболеваемость ГЛПС в зимне-весенний период ожидается в пределах среднесезонных значений. Ожидается рост численности клещей до уровня СМУ. Эпидемиологическая обстановка по КЭ в пределах СМУ, возможен рост заболеваемости ИКБ. Возможны случаи туляремии. Прогноз по бешенству неблагоприятный.

**Удмуртская Республика.** Большая часть территории республики располагается в таежной зоне. Численность мелких млекопитающих в летне-осенний период в республике сократилась вдвое – составила 9,7% (17,9% в АППГ; СМУ=19,5%). ИД рыжей полевки также несколько ниже, чем в предыдущие годы: за отчетный период он составил 40,5% (43,5% в АППГ; СМУ=62,4%).

Инфицированность грызунов хантавирусами снижена: за отчетный период она составляла всего 2,7% (3,2% в АППГ, СМУ=8,7%); внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 3,5% (8,3% в АППГ; СМУ=9,6%). Грызунов, зараженных туляремией обнаружено 0,2% (0% в АППГ). При исследовании на лептоспироз положительный результат получен для 1,5% экземпляров мелких млекопитающих (0,4% в АППГ; СМУ=1,9%).

Численность клещей в сравнении с предыдущим годом снизилась и составила в целом за сезон активности 16,7 экз/фл-км, но близка к норме (13,6 экз/фл-км в АППГ; СМУ=13,9). Число пострадавших от присасывания клещей составило среди населения выросло до 18024/1256.41 человек (14503/1005.58 в АППГ; СМУ=1022.81).

При исследовании клещей, собранных в природных биотопах в течение всего сезона активности, вирус КЭ выявлен в 5,9% проб (1,7% в АППГ; СМУ=7,2%), возбудитель боррелиоза – в 51,4% проб (21,7% в АППГ; СМУ=36,1%), МЭЧ – в 13,9% (1% в АППГ; СМУ=11,6%), ГАЧ – 2,9% (1% в АППГ; СМУ=6,4%). Туляремийный микроб при исследовании клещей, как и в АППГ, не обнаружен (СМУ=2,7%). Среди клещей, снятых с людей, вирусом КЭ заражено 1,6% (1,2% в АППГ; СМУ=5,6%), боррелиями – 37,9% (33,3% в АППГ; СМУ=37%), анаплазмами – 2,3% (1,4% в АППГ; СМУ=3,5%), эрлихиями – 7,6% (5,5% в АППГ; СМУ=8%).

Заболеваемость ГЛПС в Удмуртской Республике в сравнении с предыдущим годом снизилась более чем в 3 раза: за 10 месяцев составила 157/10.98 случаев (535/36.06 за АППГ; СМУ=33.48). В 2024 г. количество подтвержденных случаев клещевых инфекций было близко к уровню СМУ. За 10 месяцев зарегистрировано 45/3.03 случаев КЭ (48/3.33 в АППГ; СМУ=3.1) и 72/4.85 случаев ИКБ (71/4.79 в АППГ; СМУ=3.88). Больных иерсиниозом и лептоспирозом, как и в предыдущем году, не выявлено (СМУ составляет 0.0 и 0.0 соответственно).

От укусов млекопитающими пострадало 3668/270.86 человек (3706/249.80 в АППГ; СМУ=256.9). За 10 месяцев зарегистрировано 18 случаев бешенства среди животных, в т.ч. 12 из них дикие (соответственно 9 в



АППГ).

В Удмуртской Республике в весенний период численность мелких млекопитающих ожидается в пределах СМУ. В случае подснежного размножения рыжей полевки (при благоприятных погодных условиях) в начале весны возможна активизация очагов ГЛПС, что повлечет за собой рост заболеваемости среди населения. Эпидобстановка по КЭ и ИКБ также остается напряженной.

**Республика Марий Эл.** Располагается в зонах тайги и смешанных лесов. Численность мелких млекопитающих составляла к осени 8,4%, что вдвое ниже прошлогоднего, но близко к многолетней норме (18,4% в АППГ; СМУ = 8%). Доля рыжей полевки в отловах сохранилась на уровне предыдущего года, составив в летне-осенний период 55,8% (61,3 % в АППГ; СМУ = 69,4%).

Инфицированность грызунов хантавирусами в летне-осенний период составила 10,7% (12,6% в АППГ; СМУ=9,3%). Внутривидовая инфицированность рыжей полевки составила 13,4% (12,2% в АППГ; СМУ=10,6%). Млекопитающих, зараженных лептоспирозом, листериозом, псевдотуберкулезом и туляремией, как и в АППГ, не обнаружено. В пробах мелких млекопитающих, исследованных на маркеры к возбудителю лихорадки Западного Нила положительных результатов нет (2,9% в АППГ).

Численность клещей *Ixodes persulcatus* за сезон активности в среднем составила 2,9 экз./ф-км (2,4 экз./ф-км в АППГ; СМУ=7,3). Численность клещей *Dermacentor reticulatus* снизилась в 3,7 раз и в целом по республике за сезон активности составила 5,6 экз./ф-км (20,9 экз./ф-км в АППГ; СМУ=4,5). За 10 месяцев возросло количество случаев присасывания клещей в республике на 9% и в 1,5 раз по сравнению с СМУ, показатель 1723/256.3 человек (1579/241.40 за АППГ; СМУ=167.20).

Среди иксодовых клещей, отловленных в природных биотопах в течение всего сезона активности, инфицированных вирусом КЭ, 0,5% (0% в АППГ; СМУ=1,1%); боррелиями было заражено 18,8% (15,1% в АППГ; СМУ=12,7%). Возбудитель МЭЧ выявлен в 2,2% проб (1% АППГ; СМУ=0,5%), возбудитель ГАЧ – в 2% (2% в АППГ; СМУ=0,5%). Зараженность клещей, снятых с людей, вирусом КЭ составила 0,14% (0,2% в АППГ; СМУ=3%), боррелиями – 39,8% (53,2% в АППГ; СМУ=34,5%).

Кроме того, клещи, отловленные в природной среде, исследовались на наличие возбудителей ЛЗН и туляремии – все результаты, как и в предыдущем году, отрицательные.

Заболеваемость ГЛПС по сравнению с предыдущим годом снизилась в 2,7 раза, ниже среднемноголетний показатель в 2,4 раза. За 10 месяцев в регионе зарегистрировано всего 49/7.3 случаев (131/19.48 в АППГ; СМУ=17.4 на 100 тыс. населения). Клещевым боррелиозом болело 3/0.4 на 100 тыс. населения (5/0.74 в АППГ; СМУ=1.80). За отчетный период случаев заболевания КЭ не зарегистрировано (1/0.15 в АППГ; СМУ=0.05). Последний слу-

чай заражения энцефалитом на территории региона отмечался в 2019 г. Впервые на территории Республики Марий Эл зарегистрирован 1/0.15 случай лихорадки Западного Нила в 2023 г. В 2024 г. отмечено 2 случая заболевания – 0.3 на 100 тыс. населения.

По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными в ЛПУ за 10 месяцев обратилось 1617/240.5 человек, что ниже показателя АППГ и СМУ на 4,7% и 7,6% соответственно (1697/252.70 за АППГ; СМУ=270.47). За отчетный период случаев заболевания бешанством не зарегистрировано (2 случая среди диких животных в АППГ). Среди людей случаев бешенства не зарегистрировано.

В весенний период на территории Республики Марий Эл численность грызунов прогнозируется в пределах СМУ. В 2025 г. можно ожидать обострения эпидемиологической обстановки до среднемноголетнего уровня. Возможны спорадические случаи туляремии. Численность клещей и заболеваемость клещевыми зоонозами ожидается в пределах СМУ. Эпидемиологическая обстановка по бешенству остается напряженной, возможно возникновение эпизоотий.

**Нижегородская область.** Также располагается в зонах хвойных и смешанных лесов. Численность грызунов во втором полугодии была ниже уровня АППГ, но близкой с многолетним с уровнем СМУ – 7% (10,7% в АППГ; СМУ=6,6%). Индекс доминирования рыжей полевки так же снизился 32,6% (43% в АППГ; СМУ=40,6%).

Зараженность грызунов хантавирусами снизилась ниже уровня весеннего периода (9,2%), составив во втором полугодии 4,5% (5,5% в АППГ; СМУ=12,2%). Внутривидовая инфицированность рыжей полевки снизилась с 16,3% весной (30% в АППГ) до 12% в летне-осенний период (9 % в АППГ; СМУ=16,2%). При исследовании мелких млекопитающих на туляремию положительный результатов нет (1% в АППГ; СМУ=3,6%). Лептоспирами инфицировано 2,6% мелких млекопитающих (3,6% в АППГ; СМУ=3,6%). Зверьков, зараженных листериозом 0,24% (0 в АППГ; СМУ=0,6%).

Численность клещей *Ixodes persulcatus* за отчетный период составила 2,9 экз./фл-км (3,1 экз./фл-км в АППГ), *Ixodes ricinus* – 3 экз./фл-км, что на 9% ниже значения АППГ (3,3 экз./фл-км в АППГ), *Dermacentor reticulatus* – 3,6 экз./фл-км для (3,8 экз./фл-км в АППГ). Во II полугодии (01.06.24-31.10.24) от нападения клещей пострадало 4237/137.48 человек, показатель за 10 месяцев 222.85 на 100 тыс. населения (6540/208.00 в АППГ; СМУ=337.30).

Среди клещей, снятых с людей за наблюдаемый период было выявлено 0,28% экземпляров, инфицированных вирусом КЭ (0,4% в АППГ; СМУ=0,3%). Боррелиями заражены 17,4% клещей, снятых с людей (18,8% в АППГ; СМУ=8,6%), анаплазмами – 4,4% (6,9% в АППГ; СМУ=4,8%), эрлихиями – 0,7% (0,5% в АППГ; СМУ=0,4%). При исследовании клещей, собранных в природных биотопах, наличие боррелий во втором полугодии выявлено в 24,1% проб (46% в АППГ; СМУ=24,2%). Вирус КЭ не выявлен (0 проб в

АППГ; СМУ=0,1%). Возбудитель анаплазмоза обнаружен в 1,3% проб (7% в АППГ; СМУ=10,7%). Возбудитель эрлихиоза в летне-осенний период не обнаружен (0 в АППГ; СМУ=0,7%), однако в первом полугодии он был выявлен в 1% проб.

Заболеваемость ГЛПС по сравнению с предыдущим годом возросла в 1,4 раза, превысив среднегодовое значение: за 10 месяцев зарегистрировано 426/13.92 на 100 тыс. населениям (301/9.77 в АППГ; СМУ=10.11), в том числе за летне-осенний период 213/6.91 случаев.

В 2024 г. на территории Нижегородской области сложилась неблагоприятная обстановка по боррелиозу: в течение 10 месяцев заболело 113/3.69 человек (108/3.50 в АППГ; СМУ=2.86). Зарегистрировано 6/0.19 случаев КЭ (5/0.16 в АППГ, в т.ч. 1 завозной; СМУ=0.09). Лептоспирозом за анализируемый период болело 6/0.19 человек (4/0.13 в АППГ; СМУ=0.18), иерсиниозом – 11/0.35 (15/0.49 в АППГ; СМУ=0.83), листериозом – 6/0.19 человек (1/0.03 в АППГ; СМУ=0.03). Выявлен 3/0.10 случай туляремии (1/0.03 в АППГ; СМУ=0.08).

За отчетный период (01.06.2024 г по 31.10.2024) от укусов, ослюнений и оцарапываний млекопитающими пострадало 3903/127.53 на 100 тыс. населения. За 10 месяцев 7906/258.34 человек (6910/224.22 в АППГ; СМУ=263.82). Бешенство во втором полугодии 2024 г. выявлено у 18 зверей (14 в АППГ), в т.ч. у 11 диких (6 в АППГ).

В Нижегородской области в первом полугодии 2025 г. численность грызунов сохранится на уровне среднегодового значения. Возможен сезонный рост заболеваемости ГЛПС. По туляремии прогноз благоприятный, но не исключены спорадические случаи в весенний период. Возможны спорадические случаи лептоспироза. Весенняя численность иксодовых клещей будет высокой (при благоприятных погодных условиях), ситуация по ИКБ напряженная. Учитывая низкую инфицированность клещей вирусом КЭ, по энцефалиту прогноз благоприятный. Обстановка по бешенству напряженная.

**Чувашская Республика.** Располагается в зоне смешанных лесов. Численность грызунов в целом по Республике в первом полугодии составляла 5,3% (СМУ=6,1%), во втором полугодии возросла незначительно – до 6,7%, что в 3,1 раза ниже предыдущего года, вдвое ниже среднегодовое значение (20,4% в АППГ; СМУ=13,4%). ИД рыжей полевки возросла до 87% (77% в АППГ; СМУ=67,4%).

Выявлено 1,9% зверьков, зараженных хантавирусами (7,6% в АППГ; СМУ=6,9%), внутривидовая инфицированность рыжей полевки составила 1,3% (11,3% в АППГ; СМУ=6,1%). При исследовании мелких млекопитающих на туляремию, положительных результатов, как и в предыдущие годы, не получено. Тем не менее, циркуляция возбудителя туляремии в природных очагах ежегодно подтверждается выявлением туляремийного антигена в птичьих погачках. Мелкие млекопитающие, комары, клещи, исследованы на зараженность вирусом Западного Нила, результаты отрицательные.

Численность иксодовых клещей в целом по региону во втором полугодии была низкая: при сборе на флаг индекс обилия составил 0,5 экз./фл-км (0,3 экз./фл-км в АППГ; СМУ=2,7). По поводу присасывания клещей за сезон активности в ЛПУ обратилось 1713/146.8 человек, что выше уровня АППГ и в 1,5 раза выше уровня СМУ (1630/136.0 за АППГ; СМУ=100.5).

Среди клещей, снятых с людей, возбудитель КЭ не выявлен (0 в АППГ; СМУ=0,1%), 13,7% заражены боррелиями (15% в АППГ; СМУ=19,8%), 4,3% – анаплазмами (3,9% в АППГ; СМУ=7%), 0,3% – эрлихиями (0,2% в АППГ; СМУ=0,6%), Кроме того, на лихорадку Западного Нила исследованы ММ, клещи и комары, на туляремию – клещи, комары и слепни (все результаты отрицательные).

В 2024 г. в Чувашской Республике улучшилась ситуация по природно-очаговым болезням. Заболеваемость ГЛПС снизилась по сравнению с предыдущим годом в 1,9 раза, и ниже среднееголетний показатель: за 10 месяцев количество заболевших составило 79/6.77 случаев на 100 тыс. населения (150/12.79 в АППГ; СМУ=9.95). Иксодовым боррелиозом за 10 месяцев заразилось 15/1.28 человек (23/1.96 в АППГ; СМУ=0.78). За отчетный период случаев заболевания КЭ не зарегистрировано (завозной случай 1/0.08 в АППГ; за последние 10 лет не отмечалось). Случаев заражения сибирской язвы и лихорадки Западного Нила на территории региона не зарегистрированы (2/0.17 случая в АППГ и 1/0.08 случай в АППГ соответственно).

Число укусов, оцарапываний и ослюнений млекопитающими составило 2547/218.2 (2493/206.4 в АППГ; СМУ=223.4). За 10 месяцев 2024 г. укушенных дикими животными 41/3.51 на 100 тыс. населения, что больше на 8,3% случаев по сравнению с АППГ и на 11,8% СМУ (4.14).

В весенний период в Чувашской Республике численность мелких млекопитающих не превысит среднееголетних значений. Заболеваемость ГЛПС будет ниже СМУ. Обстановка по ИКБ напряженная. Ожидается сохранение эпизоотии бешенства среди диких и домашних животных.

**Республика Татарстан.** Располагается в зоне смешанных лесов. Численность мелких млекопитающих в летне-осенний период сохранилась на высоком уровне, хотя и уступала показателю прошлого года и многолетнему значению – 12,9% (21,4% в АППГ; СМУ=18%). ИД рыжей полевки составил 53% (51,1% в АППГ; СМУ=69,2%).

Доля зверьков, зараженных хантавирусами, низкая – составила 3,2% (11,1% в АППГ; СМУ=8,2%), внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 4,6% (13,5% в АППГ; СМУ=9,2%). Положительных зверьков на лептоспироз нет (0,3% в АППГ; СМУ=1,2%). При исследовании мелких млекопитающих на туляремию положительный результат получен лишь для 1,2% зверьков (3,9% в АППГ; СМУ=5%). При исследовании грызунов на зараженность вирусом Западного Нила положительных результатов не получено.

Численность иксодовых клещей во втором полугодии в целом по региону – 4,8 экз./фл-км (2,6 экз./фл-км в АППГ; СМУ=9,6). Число случаев напа-

дения клещей сохранилось на высоком уровне: в течение летне-осеннего периода клещевой активности от укусов пострадало 8997/224.88 человек, что в 1,5 раза больше АППГ и СМУ (6057/151.39 в АППГ; СМУ за весь сезон=223.89).

При исследовании клещей на зараженность возбудителями природно-очаговых болезней боррелии выявлены в 9,6% проб (5% в АППГ; СМУ=6,5%). Клещей, инфицированных возбудителями КЭ, не выявлено. Доля исследованных клещей на ЛЗН составила 2,1% (0 в АППГ). Зараженных клещей на возбудителя туляремии нет (1,8% в АППГ; СМУ=1%). При исследовании на туляремию комаров и слепней положительных результатов не получено. На ЛЗН исследовались также комары, результаты отрицательные. При исследовании комплекса гнуса были обнаружены 25% положительных проб на туляремию.

Заболеваемость ГЛПС в 2024 г. снизилась в 2,6 раза в сравнении с АППГ и СМУ в 1,7 раза. За 10 месяцев количество заболевших составило 325/8.09 человек (852/21.29 в АППГ; СМУ=14.38). Зарегистрировано 36/0.89 случаев ИКБ (45/1.12 в АППГ; СМУ=0.88). случаев заражения КЭ нет (5/0.12 в АППГ; СМУ=0.06). Больных лептоспирозом, как и в предыдущем году, не отмечалось (последние случаи зарегистрированы в 2017 г; СМУ=0.01).

По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными в ЛПУ за 10 месяцев обратилось 9054/226.30 человек, что больше чем за 2023г (8313/221.99 в АППГ; СМУ=257.63). случаев бешенства среди животных на территории региона не зарегистрировано (за 10 месяцев предыдущего года бешенства среди животных нет).

В Республике Татарстан численность мелких млекопитающих весной 2025 г. ожидается близкой к СМУ. Уровень заболеваемости ГЛПС не превысит среднемноголетнего значения. Возможны случаи туляремии. Ожидается незначительное повышение численности иксодовых клещей (при благоприятных условиях зимовки), в связи с чем обстановка по ИКБ и КЭ осложнится. Обстановка по бешенству ожидается благоприятная, но возможно появление единичных случаев среди животных.

**Республика Мордовия.** Располагается в зоне смешанных лесов. Численность мелких млекопитающих в зимне-весенний период составила 7,6 %, что ниже многолетних показателей (АППГ – 8,1; СМУ – 9,5 %), во втором полугодии повысилась до 11,3%, что в 1,4 раза выше многолетнего значения (16,8% в АППГ; СМУ=8%). ИД рыжей полевки к осени увеличилась: весной ее доля в отловах составляла 30,4% (16,2% в АППГ; СМУ=31%), во втором полугодии возросла до средней многолетней СМУ – 35,8% (40,3% в АППГ; СМУ=34,3%).

Среди мелких млекопитающих, обследованных на зараженность возбудителем ГЛПС, положительный результат получен в 6,5% случаев (4,5% в АППГ; СМУ=7,5%), внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 7,7% (7% в АППГ; СМУ=9,9%). При исследовании грызунов на туляремию поло-

жительный результат получен в 4,5% проб (13% в АППГ; СМУ=11,8%). Кроме того, туляреминый антиген был обнаружен в 2,5% проб погадок хищных птиц (3% в АППГ). Мелких млекопитающих, инфицированных лептоспирами, как и в предыдущем году, не выявлено (СМУ=1,5%).

Численность клещей в летне-осенний период активности варьировала от 1 экз./фл-км в лесной зоне до 74 экз./фл-км в луго-полевых биотопах. За сезон активности от укусов клещами пострадало 572/74.68 человек (710/92.04 в АППГ; СМУ=63.68).

За 10 месяцев в регионе выявлено 101/13.19 случаев ГЛПС (33/4.28 в АППГ; СМУ=17.15). Случаев иерсиниоза не зарегистрировано (0 в АППГ; СМУ=0.66). Больных лептоспирозом, как и в АППГ, не было (последние случаи были в 2018 г.; СМУ=0.59). Клещевым боррелиозом заболело 31/4.05 человек (21/2.72 за АППГ; СМУ=2.04). Выявлено 3/0.39 случая ЛЗН (4/0.52 в АППГ; СМУ= 0.15 первый случай был в 2019 г.).

По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными за период 2024 г. в ЛПУ обратилось 1433/187.10 человек (1673/216.89 в АППГ; СМУ=243.10). Бешенство зарегистрировано у 12 животных (10 в АППГ).

В Республике Мордовия в первом полугодии 2025 г. численность мелких млекопитающих и клещей ожидается в пределах СМУ. По ГЛПС и др. инфекционным болезням, связанным с мелкими млекопитающими, обстановка умеренно напряженная. Возможно осложнение обстановки по бешенству.

**Республика Башкортостан.** Располагается в границах 3 природных зон: тайги, смешанных лесов и лесостепи. Разнообразие природных условий обеспечивает широкую циркуляции возбудителей зоонозов на обширных территориях региона. Численность мелких млекопитающих к осени превысила уровень АППГ и СМУ, составив 13,7% (8,5% в АППГ; СМУ=12,9). Сильно возросла численность рыжей полевки: ее доля в отловах составила 52,9% (18,6% в АППГ; СМУ=38,2%).

Инфицированность грызунов хантавирусами в летне-весенний период составила 6%, что выше АППГ, но ниже СМУ (3,4% за АППГ; СМУ=8%). Внутривидовая инфицированность рыжей полевки составила 6,1%, что ниже в 1,8 раз значения АППГ (11,2% в АППГ; СМУ=7%). При исследовании грызунов на туляремию положительных результатов нет (7,7% в АППГ; СМУ=2%). При исследовании мелких млекопитающих на ЛЗН результаты отрицательные.

Численность клещей во втором полугодии в целом по региону составила 15,7 экз./фл-км, что выше значения СМУ в 2,3 раза (4 экз. фл-км в АППГ; СМУ=6,7), на стационарном маршруте в среднем за сезон составила 7,8 экз./фл-км (7,7 экз./фл-км в АППГ). За сезон активности от укусов клещей пострадали 8928/219.66 человек, что ниже АППГ на 17% (10638/265.8 за АППГ; СМУ=257.15).

Среди клещей, отловленных за весь период активности в природных

биотопах, боррелиями заражено 15,4%, что вдвое выше показателя АППГ и в 1,5 раза многолетней нормы (7,8% в АППГ; СМУ=10,6%), возбудителем МЭЧ – 3% (2,3% в АППГ; СМУ=1%), ГАЧ – 1% (0,3% в АППГ; СМУ=0,3%); положительных результатов на антиген КЭ оказалось 0,5% проб (0,5% в АППГ; СМУ=0,5%). Исследование клещей, снятых с людей, показало, что 1,1% из них инфицированы вирусом КЭ (1,6 % в АППГ; СМУ=2,7%), 17,9% – боррелиями (18,5% в АППГ; СМУ=18,7%), 2,5% – эрлихиями (1,4% в АППГ) и 1,2% – анаплазмами (0,4% в АППГ). При исследовании клещей и комаров на туляремию и ЛЗН все результаты, как и в предыдущие 5 лет, отрицательные.

Заболееваемость ГЛПС в 2024 г. находится на минимуме в сравнении за последние 10 лет и меньше АППГ в 5,7 раза: за 10 месяцев зарегистрировано 156/3.83 случаев (886/21.73 в АППГ; СМУ=21.97). За отчетный период зарегистрирован 1 случай заболевания туляремии (последний случай был в 2019 г.). ИКБ заболело 24/0.59 человек (32/0.78 в АППГ; СМУ=0.60). Выявлено 20/0.49 случаев КЭ (16/0.39 в АППГ; СМУ=0.64). Случаев заболевания ЛЗН не зарегистрировано (2/0.05 в АППГ). Зарегистрировано 2/0.05 случая дирофиляриоза (2/0.05 в АППГ; СМУ=0.06).

Пострадавших от укусов, ослюнений и оцарапываний млекопитающими за 10 месяцев было 8797/215.7 на 100 тыс. населения (8310/207.7 в АППГ; СМУ=237.13). Бешенство выявлено у 13 животных, в т.ч. у 3 дикого (5 и 1 в АППГ соответственно).

Численность мелких млекопитающих в весенний период на территории Республики Башкортостан в первом полугодии 2025 г. ожидается на уровне среднемноголетних значений. Заболееваемость ГЛПС прогнозируется на уровне ниже среднемноголетнего показателя, но останется высокой относительно других субъектов ПФО. Возможны эпизоотии туляремии среди грызунов и случаи заболеваний людей. Сохраняется опасность заражения людей ИКБ и КЭ. Возможно сохранение неблагополучной эпизоотической ситуации по бешенству.

**Ульяновская область.** Располагается в зоне смешанных лесов. Численность мелких млекопитающих за отчетный период составила 5,6%, что почти втрое уступает многолетнему показателю (5,7% в АППГ; СМУ=15,6%). ИД рыжей полевки – 56,6% (56,7% в АППГ; СМУ=48,6%).

Зараженность грызунов хантавирусами во втором полугодии – 4,7% (3,1% в АППГ; СМУ=2,5%). Внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 4,9% (3,7% в АППГ; СМУ=4,3%). При исследовании мелких млекопитающих на зараженность возбудителем лихорадки Ку было получен 1% положительных проб (1% в АППГ). Положительных результатов на туляремию оказалось 0,7% проб (АППГ положительных нет), по лептоспирозу данные не представлены. нет (АППГ – нет).

Численность клещей во втором полугодии была равной 4,2 экз./фл-км, что близко к норме (8,2 экз./фл-км в АППГ; СМУ=3). За сезон активности

клещами укушено 2778/236.9 человек, что выше показателя АППГ на 6,6% и больше в 1,2 раза СМУ (2605/216.4 в АППГ; СМУ=195.31).

Среди клещей, собранных в природных биотопах, боррелии обнаружены в 21,6% проб – вдвое выше нормы (10,7% в АППГ; СМУ=10,9%). Возбудители КЭ и ГАЧ не выявлены (в АППГ – также не обнаружены, СМУ– 0,79% и 10,6% соответственно). Возбудитель МЭЧ обнаружен 2,7% проб в АППГ 0,4%. Антиген туляремийного микроба выявлен в 2,1% проб (0% в АППГ; СМУ=1,5%). Клещи, снятые с людей, в 0,18% случаев были инфицированы вирусом КЭ (0,6% в АППГ), 2,2% – возбудителем ИКБ (2% в АППГ), – МЭЧ положительных нет (0,08% в АППГ).

Заболееваемость ГЛПС по сравнению с предыдущим годом и многолетним уровнем уменьшилась более чем вдвое: за 10 месяцев всего 44/3.92 случаев (106/8.98 в АППГ; СМУ=8.16). Боррелиозом болело 18/1.52 человек, в т.ч. один случай, связанный с активностью клещей в осенний период предыдущего года (17/1.44 в АППГ; СМУ=1.36). Случаев КЭ, как и в предыдущем году, не зарегистрировано (СМУ=0.09 с учетом завозных случаев).

От укусов, ослюнений и оцарапываний млекопитающими пострадало 2614/222.9 человек (2675/222.2 в АППГ; СМУ=233.26). Бешенства среди животных на территории региона не зарегистрировано, как и в прошлом году.

Численность мелких млекопитающих в Ульяновской области в первом полугодии 2025 г. ожидается ниже среднемноголетнего уровня. На этом фоне эпидемиологическая ситуация по ГЛПС не должна осложниться. При благоприятных погодных условиях возможен рост численности иксодовых клещей, что может осложнить ситуацию по ИКБ. Не исключается возникновение эпизоотий бешенства.

**Пензенская область.** Располагается в зонах смешанных лесов и лесостепи. Численность грызунов в летне-осенний период составила 12,5%, что близко к норме (11,9% в АППГ; СМУ=12%). ИД рыжей полевки – 32,5% (26,3% в АППГ; СМУ = 40,9%).

Инфицированность грызунов хантавирусами была низкой – 2,6% (2,2% в АППГ; СМУ=4,7%), внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 4,2% (5,6% в АППГ; СМУ=7%). При исследовании грызунов на туляремию положительными были 7,8% проб (3,2% в АППГ; СМУ=6,2%). На лептоспироз положительны 1,9% зверьков (1,8% в АППГ; СМУ=0,8%). При исследовании мелких млекопитающих и птиц на ЛЗН все результаты отрицательные.

Численность клещей *Ixodes ricinus* в летне-осенний период составила 2,1 экз./фл-км (1,7 экз./фл-км в АППГ; СМУ=3,4), *D. reticulatus* – 3,7 экз./фл-км (0,6 экз./фл-км в АППГ; СМУ=1,5). В целом по региону за второе полугодие численность клещей составила 5,8 экз./фл-км, что выше значения СМУ (2,3 экз./фл-км в АППГ; СМУ=4,2). В период активности клещей от укусов пострадало 1579/119.79 человек, что ниже АППГ на 17% и ниже уровня СМУ в 1,8 раза (1901/152.49 в АППГ; СМУ=218.59).

Среди клещей, отловленных во втором полугодии в природных биото-



пах, возбудитель ИКБ был обнаружен в 19,6% проб (28,6% в АППГ; СМУ=35%). На ГАЧ были положительными 7,8% проб (19% в АППГ; СМУ=16,5%). Исследования на МЭЧ, как и в предыдущем году, дали отрицательные результаты (СМУ=1,4%). Клещей, инфицированных вирусом КЭ, как и в предыдущие годы, не обнаружено. При исследовании клещей, снятых с людей, выявлено 22,5% инфицированных боррелиями (23,9% в АППГ; СМУ=17%). Вирус КЭ, как и в предыдущие годы, не выявлен. Эрлихиями заражено 0,8% клещей (0,8% в АППГ; СМУ=2,1%), анаплазмами – 3,1% (3,8% в АППГ; СМУ=1,7%). При исследовании на ЛЗН клещей и комаров все результаты отрицательные.

В течение 10 месяцев заболеваемость ГЛПС в области – 90/6.83 случаев, что в 2 раза ниже прошлогоднего и в 3 раза ниже многолетней нормы (155/12.43 в АППГ; СМУ=19.04). Заболеваемость ИКБ составила 36/2.73 случаев (83/6.3 в АППГ; СМУ=4.94). Выявлено 1/0.08 случаев иерсиниоза (7/0.53 в АППГ; СМУ=0.27). Больных лептоспирозом выявлен 1 случай показатель 0.08 на 100 тыс. населения (0 в АППГ; СМУ=0.03). Случаев заболевания ЛЗН нет (0.16 случая в АППГ). Выявлено 4 случая заболевания листериозом, показатель 0.32 на 100 тыс. населения (0 в АППГ).

От укусов, ослюнений и оцарапываний животными за 10 месяцев пострадало 2549/206.2 человек, что на уровне нормы (2535/203.35 в АППГ; СМУ=207.09). Бешенство с начала года выявлено у 13 животных, в т.ч. у 4 диких (соответственно 18 и 4 в АППГ). Среди людей случаев заражения бешенством не зарегистрировано (за предыдущие 5 лет имели место 2 случая в 2020 г. и 1 случай в 2018 г.).

Численность мелких млекопитающих в Пензенской области ожидается на уровне среднемноголетних показателей. В первом полугодии ожидается снижение активности очагов ГЛПС. Возможны спорадические случаи туляремии, листериоза, иерсиниоза, лептоспирозов. Сохраняется активность очагов ИКБ. Обстановка по бешенству остается напряженной.

**Самарская область.** Располагается в лесостепной и степной зонах, в приволжской части захватывает участок смешанных лесов. Численность грызунов выше по сравнению с летне-осенним периодом предыдущего года и находится на уровне СМУ, составила 15,4%, что близко к норме (9,1% в АППГ; СМУ=16,8 %). ИД рыжей полевки – 34,5% (47,2% в АППГ; СМУ=43,5%).

Инфицированность грызунов хантавирусами во втором полугодии достаточно высока – 11,9% (10,3% в АППГ; СМУ=7,1%), как и внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 20,3% (18,3% в АППГ; СМУ=14,4%). Выявлены мелкие млекопитающие, зараженные возбудителями лихорадки Ку – 4% (5,8% в АППГ; СМУ=2,5%) и лептоспироза – 0,9% (4,1% в АППГ; СМУ=1,9%). Грызунов, зараженных туляремией и ЛЗН, не выявлено.

Индекс обилия иксодовых клещей за летне-осенний период составил 2,9 экз./фл-км (1,4 в АППГ; 5,3 в СМУ). За время активности клещей от укусов

пострадали 2968/94.4 человек, что ниже прошлогоднего показателя и многолетней нормы (3827/121.77 в АППГ; СМУ=139.49).

Клещи, собранные в природных биотопах, исследованы на наличие возбудителей ИКБ, КЭ, туляремии и ЛЗН. Вирус КЭ не выявлен (0,9%; в АППГ), вирус Ку- лихорадки выявлен в 1% проб (0 в АППГ), все остальные результаты отрицательные.

В комарах вирус Западного Нила также не обнаружен. За отчетный период комаров исследовали на ЛЗН, выявлен в 6,3% проб (0 в АППГ). На возбудителя туляремии получен 0,6% положительных проб.

В Самарской области число больных ГЛПС за 10 месяцев составило 44/1.40 человек, что в 6 раз ниже многолетней ИП (137/4.36 в АППГ; СМУ=8.62). Выявлено 1/0.03 случаев лептоспироза (11/0.35 в АППГ; СМУ=0.12). Боррелиозом заболело 12/0.38 человек (14/0.45 в АППГ; СМУ=0.26). Случаев заболевания КЭ нет (2/0.06 в АППГ; СМУ=0.03). За отчетный период случаев заболевания ЛЗН, показатель 11/0.38 (2 завозных), как и в предыдущем году, не наблюдалось (последний случай в 2019 г.; СМУ=0.08).

От укусов, ослюнений и оцарапываний животными за 10 месяцев пострадало 7661/243.77 человек (6277/199.73 в АППГ; СМУ=244.79). Бешенство за 10 месяцев выявлено у 57 животных (16 за АППГ).

Численность мелких млекопитающих в Самарской области весной 2025 г. ожидается в пределах СМУ, при благоприятных условиях. С учетом высокой инфицированности хантавирусом заболеваемость ГЛПС может увеличиться до многолетнего значения. Эпизоотическая обстановка по бешенству останется неблагополучной. Не исключается активизация очагов туляремии. Возможно осложнение обстановки по лептоспирозу.

**Саратовская область.** Располагается в границах лесостепной и степной зон. Небольшой участок типичной полупустыни находится на границе с Казахстаном в юго-восточной части. Численность мелких млекопитающих во втором полугодии на уровне АППГ и близка к многолетней норме – 29,9% (30% в АППГ; СМУ= 33,8%). ИД рыжей полевки в летне-осенний период всего 15,5%, что в 2,6 раза ниже многолетнего уровня (20,8% в АППГ; СМУ=24,5%). Как и в предыдущем году, в отловах доминировала малая лесная мышь – 50% (37,1% в АППГ; СМУ=40,5%).

Инфицированность грызунов хантавирусами существенно ниже прошлогодней и многолетней нормы – 1,4% (7,4% в АППГ; СМУ=4,4%). Внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 7%, (14% в АППГ; СМУ=8,4%). Грызунов, зараженных туляремией, как и в предыдущем году, не выявлено. Туляремийный антиген обнаружен в 12,2% проб помета хищных млекопитающих (29,3% в АППГ), в погадках хищных птиц антиген не выявлен (0 в АППГ). Во втором полугодии проводилось исследование грызунов на листериоз, зараженных зверьков не выявлено. Мелкие млекопитающие исследовались на зараженность вирусом Западного Нила, результат отрицательный.

Численность клещей в целом по региону в 2,8 ниже среднемноголетних значений: во втором полугодии она составила 6,8 экз./фл-км (18,7 экз./фл-км в АППГ; СМУ=19,3 экз./фл-км). Индекс обилия клещей на осмотренных животных (КРС) составил 1,2 экз. на особь (2,1 экз. на животное АППГ, СМУ=1,8). От укусов клещей за весь сезон активности пострадало 711/29.56 человек, что меньше значения АППГ на 23,3% (910/38.54 в АППГ; СМУ=41.96).

Среди клещей, отловленных в природных биотопах, боррелиями инфицировано 7,9% клещей, (11,3% в АППГ; СМУ=3,1%). Возбудители КЭ, ГАЧ, МЭЧ и ЛЗН, как и в предыдущие годы, не выявлены. При исследовании комаров на ЛЗН получены отрицательные результаты. На туляремию положительными оказались 42,1% проб клещей (3,2% в АППГ; СМУ=37,9%). Кроме того, туляремийный антиген выявлен в 71,4% проб слепней (40% в АППГ). Клещи, снятые с людей, также исследовались на зараженность возбудителями трансмиссивных болезней. Инфицированными возбудителем ИКБ оказались 5,4% клещей, что несколько выше нормы (4,3% в АППГ; СМУ=4,4%).

Заболеваемость ГЛПС за 10 месяцев всего 38/1.58 человек (72/2.99 в АППГ; СМУ=5.17). Выявлено 10/0.42 случаев ИКБ (15/0.62 в АППГ; СМУ=0.40). Случаев КЭ не было (0 в АППГ). Зарегистрирован 3/0.12 случай иерсиниоза (1/0.04 в АППГ; СМУ=0.03). Заболеваемости ЛЗН, как и в предыдущем году, не отмечалось (последние 2 случая были в 2018 г.; СМУ=0.49).

По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными обратилось 5372/223.37 человек (5281/223.68 в АППГ; СМУ=251.12). Бешенство выявлено у 15 животных, в т.ч. 3 диких (соответственно 28 и 6 в АППГ). Случаев бешенства среди людей не было (1/0.04 в 2022 г.).

Численность мелких млекопитающих в Саратовской области весной не превысит среднемноголетнего значения. Обострения эпидемиологической обстановки по ГЛПС в первом полугодии не ожидается. Возможны спорадические случаи заболеваний туляремией и ИКБ. Обстановка по бешенству остается напряженной.

**Оренбургская область.** Большая часть территории располагается в степной зоне, и лишь на севере примыкает зона лесостепи. Численность мелких млекопитающих в летне-осенний период 2024 г. была в 1,4 раза выше многолетнего значения – 39,8% (35,1% в АППГ; СМУ=29,2%). В отловах доминировала малая лесная мышь – 51,5% (63,2% в АППГ; СМУ=51,2%). ИД рыжей полевки – 30,5% (26,2% в АППГ; СМУ=29,3%).

Зараженность грызунов хантавирусами очень низкая – 0,9% (2,4% в АППГ; СМУ=1,9%); внутривидовая инфицированность рыжей полевки – 0,8% (10,2% в АППГ; СМУ=4,8%). Антиген туляремийного микроба в исследованных грызунах не выявлен (0% в АППГ; СМУ=0,1%). В помете хищных млекопитающих и погадках хищных птиц туляремийный антиген, как и в АППГ, не обнаружен. При исследовании мелких млекопитающих на лепто-

спироз 1% проб положительный (0 в АППГ; СМУ=0,7%). Исследования мелких млекопитающих на иерсиниоз и ЛЗН также не дали положительных результатов. Кроме того, проводились исследования птиц на ЛЗН и птичий грипп, все результаты отрицательные.

Численность иксодовых клещей в летне-осенний период составляла 4,8 экз./фл-км (9,2 экз./фл-км в АППГ; СМУ=5,1). От укусов за сезон активности пострадало 1846/100.95 человек, что более чем вдвое меньше многолетнего показателя (2288/124.25 в АППГ; СМУ=223.18).

Среди клещей, доставленных из природных биотопов, инфицированных вирусом КЭ выявлен антиген в 0,52% пробах (0 в АППГ; СМУ=0,4%). Боррелиями заражено 0,7% клещей (8,8% в АППГ; СМУ=4,4%), возбудители ГАЧ, МЭЧ, ЛЗН и туляремии, как и в предыдущем году, не обнаружены. Кроме того, проводились исследования на туляремию слепней, на ЛЗН – комаров и клещей – все результаты отрицательные. Среди клещей, взятых на исследование от людей, вирусом КЭ инфицированы в 0,16% экземпляров (0,2% в АППГ; СМУ=1,3%), боррелиями – 3% (4,3% в АППГ; СМУ=4,4%), эрлихиями – 0,1% (0,7% в АППГ), анаплазмы не выявлены (0,1% в АППГ).

Заболеваемость ГЛПС за 10 месяцев составила 74/4.02 случая (63/3.39 в АППГ; СМУ=5.23). Заболевших КЭ выявлено 4/0.22 (5/0.27 за АППГ; СМУ=0.28), боррелиозом – 4/0.22 человек (7/0.38 за АППГ; СМУ=0.27). Больных туляремией, как и в предыдущем году, не было (СМУ=0.01). Зарегистрирован случай заболевания ЛЗН.

По поводу укусов, ослюнений и оцарапываний животными в ЛПУ обратилось 5025/274.79 человек (4727/254.72 в АППГ; СМУ=258.86). Бешенство выявлено у 17 животных, в т.ч. 5 диких (5 и 2 в АППГ).

В Оренбургской области в первом полугодии 2024 г. прогнозируется сохранение высокой численности грызунов. Обострения эпидемиологической обстановки в очагах ГЛПС не ожидается: следует акцентировать внимание на существование риска заражения людей в населенных пунктах, близких к пойменным лесам. Сохраняется вероятность спорадических случаев туляремии. Ожидается высокая численность клещей. Сохраняется опасность заражения ИКБ и КВЭ. Обстановка по бешенству напряженная.

### Заключение

Таким образом, в настоящее время, на фоне прогноза низкой и средней численности популяций носителей и переносчиков зоонозов, некоторого снижения эпизоотической активности, в большинстве субъектов Приволжского федерального округа Российской Федерации в первом полугодии 2025 г. не ожидается роста заболеваемости населения по природно-очаговым инфекционным болезням по сравнению со средним многолетним уровнем. Вместе с тем существующий уровень заболеваемости в стране, и ПФО в частности, остается достаточно высоким, что требует регулярного наблюдения за состоянием природно-очаговых зооантропонозов. Отмечаемые погодные аномалии, связанные с потеплением климата, а также увеличение ан-

тропогенного давления на естественные и селитебные экосистемы, могут приводить к непредсказуемым последствиям, провоцирующим рост эпидемиологического потенциала очагов болезней. В этой обстановке эпидемиологический надзор и контроль на территориях природных и антропоургических очагов болезней остается достаточно актуальным и необходимым.

Исполнители: Зырянов П.М., Матросов А.Н., Иванова А.В., Попов Н.В.