

Грызуны как природные источники и переносчики возбудителей опасных инфекционных заболеваний человека и домашних животных.



Синантропные млекопитающие, к ним относятся грызуны (мыши, крысы и др.), обитающие как в жилье человека, так и в других постройках, а также в других природных условиях вне населенных пунктов, являются резервуаром возбудителей ряда инфекций. Возбудители инфекций выделяются вместе с экскрементами, которыми грызуны загрязняют пищевые и кормовые продукты, воду и др. При некоторых инфекциях блохи, клещи, комары, мухи и другие членистоногие переносят возбудителей заболеваний грызунов. Ряд инфекций грызуны могут переносить механически. При недостатке пищи грызуны посещают выгребные ямы, мусорные площадки, мусоросборники, надворные санитарные установки, где пожирают инфицированные отбросы, а после этого загрязняют склады пищевых и кормовых продуктов и водоемы. Если при этом учесть быстроту размножения и роста численности грызунов, то станет очевидной огромная опасность грызунов как носителей и передатчиков инфекционных болезней.

Число инфекций, передаваемых грызунами человеку, велико. К ним относятся чума, туляремия, паратифы А и В, брюшной тиф, острые гастроэнтериты, ящур, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, бешенство, гельминтозы (трихинеллез, аскаридоз), холера, дизентерия, туберкулез, псевдотуберкулез, ботулизм, бруцеллез и многие другие.

Осенне-зимний период – время переселения грызунов из естественных мест их обитания в помещения, когда к грызунам, постоянно обитающим в населенных пунктах (домовая мышь, серая крыса), присоединяются грызуны из других мест: обыкновенная полевка, мышь-малютка, полевая мышь и др. Население сразу же отмечает увеличение численности грызунов в домах и прилегающих постройках, о чем свидетельствуют многочисленные обращения граждан по вопросам борьбы с грызунами.

Уничтожение грызунов преследует двоякую цель: защиту людей от инфекционных болезней и предотвращение экономического ущерба (уничтожение и погрызы продовольствия, коммуникаций, оборудования, загрязнения продуктов и сырья выделениями грызунов). Чтобы свести к минимуму возможность существования мышевидных грызунов в населенных пунктах, необходимо осуществлять следующие профилактические мероприятия по борьбе с грызунами:

- **общесанитарные** - ликвидация несанкционированных свалок мусора, регулярный вывоз мусора с контейнерных площадок, хранение пищевых продуктов в ящиках, шкафах и других приспособлениях, непроницаемых для грызунов, хранение пищевых отходов в плотно закрытой таре;

- **инженерно-технические** - застекление окон подвальных помещений или засетчивание их металлической сеткой, бетонирование всех отверстий в местах ввода электропроводов, водопроводных и канализационных труб, отопительной сети, засетчивание всех вентиляционных каналов и отверстий, обивка нижних частей дверей в складских и подсобных помещениях на высоту не менее 50 см материалами, устойчивыми к повреждению грызунами, бетонирование контейнерных площадок и т.д

В случаях большой плотности грызунов в населенных пунктах и жилищах человека проводятся истребительные мероприятия – механические (применение орудий лова: капканы, ловушки, давилки, клеевые ловушки) и химические (применение отравленных приманок, липких паст, опыливание нор грызунов).