

В заключении хотелось бы повторить прописную истину о том, что профилактика всегда эффективнее, доступнее и дешевле лечения.

Электронные методы дератизации

Васильева Н. – студентка 5 курса ФВМ

Руководитель: Васильева Ю.Б.

ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Одной из причин роста количества грызунов является отсутствие системной работы по регулированию их численности на объектах жилищно-коммунального хозяйства, торговли, общественного питания, пищевой промышленности во многих субъектах РФ. Во многих крупных, а также портовых городах крайне неудовлетворительно ведутся необходимые мероприятия в решении данного вопроса.

Грызуны являются источниками заражения и переносчиками около 30 зооантропонозов. Среди грызунов наибольшее эпидемиологическое и эпизоотологическое значение имеют две группы:

1. грызуны — синантропы (обитают постоянно в среде, создаваемой человеком, населяющие его жилые и другие строения) — черная крыса, серая крыса, домовая мышь;

2. грызуны — полусинантропы (обитают в малозаселённой человеком местности и временно — в строениях). Круг этих видов относительно широк, но основными, наиболее часто встречающимися, являются обыкновенная и водяная полевки, рыжая полевка, полевая мышь.

В последнее время грызуны часто проживают в жилищах человека в качестве его домашних питомцев. Это могут быть декоративные крысы и мыши, хомячки, морские свинки, шиншиллы, кролики и другие животные.

Как домашние, так и дикие грызуны могут быть источником инфекций, опасных для человека. Основные инфекции, переносимые грызунами – это бешенство, болезнь Ауески, лимфоцитарный хориомененгит, чума, туляремия, псевдотуберкулёз, лептоспироз, сальмонеллёз, токсоплазмоз, стрептобациллёз, трихофития, микроспория. Кроме вышеперечисленных болезней, грызуны могут служить переносчиками риккетсиоза, листериоза, лейшманиоза и других инфекционных, а также глистных заболеваний.

Для предотвращения возможности заражения от домашних грызунов после каждого контакта с домашним зверьком, после смены подстилки нужно тщательно мыть руки. Клетку и все предметы для ухода за животным моют и дезинфицируют 1–2 раза в неделю. Если животное стало вялым, отказывается от корма, у него наблюдается понос или другие симптомы заболевания, необходимо исключить контакты с ним других животных и детей, а так же как можно быстрее обратиться к специалистам.

Основными методами борьбы с дикими грызунами:

- химические методы (отравленные приманки, сильные ароматические вещества и пр.)

- физические методы (ловушки, заделывание нор и проходов в конструкциях, разрушение "гнезд")
- биологические (использование естественных врагов - кошек, собак, ежей).

Несколько лет назад на российском рынке появился инновационный прибор – электронный отпугиватель грызунов, распространяющий ультразвук. Прибор, обладающий низким потреблением энергии, малыми размерами и достаточной эффективностью.

Отпугиватель грызунов работает против всех грызунов, живущих по близости от человека (это и полевые мыши и суслики и пр.).

Прибор ставится в помещении, где есть или ожидаются мыши и крысы. Ультразвуковые волны постоянно (или как импульсы) распространяются в течение круглых суток. Ультразвук должен свободно распространяться к стенам и полам помещения, т.е. в те места, откуда грызуны появляются в поисках пищи. Если в стенах или полах есть щели, то ультразвук воздействует на грызунов наиболее эффективно. Как правило, грызуны покидают свои обжитые места в течение одной-двух недель.

Зная высокую приспособляемость крыс к средствам борьбы, инженеры создали несколько моделей отпугивателей грызунов с "плавающей" частотой, исключая привыкание. Также появились автономные отпугиватели грызунов, которые предназначены для установки в труднодоступных местах или местах, где отсутствует стационарное сетевое питание 220В.

Как и всякому средству борьбы, отпугивателю грызунов присущи недостатки. Однако, пожалуй единственный из них заключается в физических свойствах распространения ультразвуковых волн. Препятствиями для них служат все крупные или протяженные объекты, такие как стены, крупная мебель, перегородки, ковры (которые поглощают большую часть энергии звуковых волн).

Таким образом, для профилактики зооантропонозов, общих для человека и грызунов, необходимо соблюдать правила личной гигиены при обращении с домашними питомцами и применять современные методы борьбы с дикими грызунами.

Лечение панлейкопении кошек в ветеринарной лечебнице

Сафиуллова Д.Ф., Николаева М.В. – студентки 5 курса ФВМ

Руководители: Васильева Ю.Б., Канаева Т.И.

ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Во время прохождения производственной практики мы лечили домашних животных, в том числе с инфекционными заболеваниями. Одним из распространённых, а также наиболее опасных и контагиозных вирусных инфекций кошек была панлейкопения. Как известно, это одно из самых заразных заболеваний вирусного происхождения, которое называют иначе кошачья чумка, кошачья атаксия, кошачья лихорадка, контагиозный агранулоцитоз, или инфекционный парвовирусный энтерит. Природный резервуар вируса - животные семейства куньих и дикие кошки. Возбудитель –