



УДК 636:001.25

Н.Д. Дорохова,
А.И. Пешкова**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ЧЕЛОВЕКА ПРИ КОНТАКТЕ
С МЕЛКИМИ ДОМАШНИМИ
ЖИВОТНЫМИ**

Общение с мелкими домашними животными обогащает духовный мир человека, делает его ярче, эмоциональнее и открывает новую, интересную область познаний и представлений.

Собаки и кошки выполняют большой объем полезной для человека работы по охране границ и имущества, в борьбе с распространением наркотиков и грызунов, в охотничьем хозяйстве. Но нередко такое тесное содружество может быть небезопасным для жизни и здоровья человека. Обеспечение безопасности жизни человека при контакте с данным видом опасности является актуальной задачей общества.

Заболевания, общие для человека и животных, называют зооантропонозами. Среди них наибольшую опасность представляют бешенство и лептоспироз.

Бешенство — остро протекающее инфекционное заболевание человека и животных с признаками энцефаломиелита и нервно-психическими расстройствами.

Установлено, что главным носителем вируса бешенства являются лисы. Известны случаи, когда больные животные теряют осторожность, нападают на людей, домашний скот, собак, кошек, заходят в населенные пункты. Болезнь передается человеку через укус бешеным животным, а также при попадании слюны на слизистую глаз, рта или на кожу, даже при наличии незначительных повреждений. Инкубационный период составляет 40 дней, в клиническом течении выделяют две стадии:

а) стадию возбуждения, продолжающуюся от 4 до 7 дней;

б) стадию параличей, которая заканчивается смертью человека.

Общая продолжительность заболевания составляет 5-8, изредка 10-12 дней. Эффективных методов лечения болезни не разработано. Зараженные собаки и кошки ведут себя беспокойно, тоскливо, переходят с места на место, иногда очень ласковы. Затем появляется агрессивность и стремление к побегу, они могут пробегать до 40-60 км, кусая встречных животных, людей, заглатывая несъедобные предметы. В дальнейшем развиваются параличи и парезы. Выявленных инфицированных животных уничтожают.

Лептоспироз - природно-очаговое инфекционное заболевание, общее для человека и животных. Резервуаром возбудителя в природе являются грызуны, а также свиньи, реже крупный рогатый скот, собаки и кошки.

Заражение человека лептоспирозом происходит при употреблении сырой воды, купании в водоемах со стоячей водой, при работе на заливных лугах, полях орошения, в местах свалок, при уходе за домашними животными, употреблении инфицированных продуктов. Болезнь начинается проявляться на 7-14-е сутки, сопровождается повышением температуры тела до 39-39,5°C, слабостью, головной, мышечной болями, конъюнктивитом, появлением желтухи, поражением почек (острый нефронефрит). Больные госпитализируются и подвергаются лечению.

Лептоспироз у кошек протекает в основном бессимптомно. У собак болезнь сопровождается поражением пищеварительного тракта, почек, сердечно-сосудистой системы.

Для предотвращения инфекционных заболеваний человека при общении с мелкими домашними животными вос-

пользуемся логическим анализом опасностей, выявлением причин их проявления. Действия при анализе изображены в виде «дерева событий» (рис.), которое наглядно показывает потенциальные опасности и неблагоприятные последствия при наличии причин. «Дерево событий» позволяет рекомендовать мероприятия по профилактике возможных

последствий при общении человека с собаками и кошками.

Таким образом, человек, руководствуясь схемой выбора средств обеспечения безопасности, в определенный период жизни при возникновении опасности заражения бешенством и лептоспирозом способен оградить себя от возможного инфицирования.



Рис. Выбор средств обеспечения безопасности при общении с мелкими домашними животными

