

УДК 619:636

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ БЕШЕНСТВА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мухамадьярова Асхия Латыповна

доцент

mashiy23@mail.ru

Лежнина Юлия Алексеевна

студент

yulyalezhnina1@rambler.ru

Вятская государственная сельскохозяйственная академия

г. Киров, Россия

Аннотация. В статье изучена эпизоотическая ситуация по бешенству в Российской Федерации. В Кировской области проведен анализ по количеству неблагополучных пунктов по бешенству, где введены ограничительные мероприятия (карантин), за период с 2018 по 2020 годы, подсчитан удельный вес бешенства среди заразных болезней и процент поражения различных видов животных.

Ключевые слова: бешенство, эпизоотология, неблагополучные пункты, Кировская область.

Бешенство – это особо опасное и тяжело протекающее заболевание, общее для животных и человека. Бешенство является одной из древнейших инфекционных болезней. Ещё в 5 веке до нашей эры было установлено острое и хроническое течение болезни. Путь передачи возбудителя был установлен только в начале 19 века с помощью экспериментов на животных. Луи Пастер изучил паралитическую форму бешенства [3].

Бешенством болеют дикие, домашние, а также сельскохозяйственные животные. Чаще всего бешенством заболевают лисицы, собаки, кошки, шакалы, волки, песцы. Анализ заболевания бешенством различных видов животных показал, что заразиться бешенством можно от 30 различных видов животных, причём, даже, и от тех животных, которые не проявляют каких-либо признаков заболевания, и не только бешенства, а заболевания вообще. Это волки, лисицы, барсуки, хорьки, ласки, куницы, лоси, лошади, крысы, кроты, домашние и полевые мыши, белки, хомяки, представители крупного и мелкого рогатого скота, летучие мыши и другие животные. Данные виды животных являются источниками возбудителя инфекции. Увеличение заболеваемости бешенством обычно совпадает с периодами миграции животных, что связано, в свою очередь, с погодными условиями или с брачными периодами в популяциях животных [1].

Животные могут заражать других за 3-10 дней до появления первых клинических признаков болезни и остаются источниками возбудителя инфекции в течение всего периода болезни [3]. В Африке у животных, преимущественно собак, существует форма бешенства, называемая «улуфато», которая характеризуется полностью бессимптомным течением или клиническим проявлением заболевания в виде длительно протекающих дисфункций отдельных мышц. При данной форме заболевания, животное постоянно выделяет со слюной вирус бешенства, который при попадании в организм человека, или другого животного, чаще другого вида, приводит к развитию типичного проявления заболевания бешенством [1].

На основании данных Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) относительно регистрации случаев бешенства в европейских странах в период с 2002 по 2020 годы, свидетельствует о длительном и стабильном неблагополучии по заболеванию территорий таких стран, как Российская Федерация, Украина, Белоруссия, Хорватия и Литва. При этом в Российской Федерации, Украине и Белоруссии, зарегистрировано большое количество случаев бешенства не только среди диких, но и среди домашних животных [1].

В большинстве регионов Российской Федерации эпизоотическая ситуация по бешенству чрезвычайно сложна. Это объясняется тем, что в дикой природе активизируются природные очаги, а также регистрируются случаи заболеваний людей, чаще всего, с летальным исходом [2].

Учитывая вышеизложенное, целью данной работы явилось изучение эпизоотической ситуации по бешенству в Кировской области за 2018-20 гг.

Материалы и методы. В работе использованы данные годовых отчетов районных станций по борьбе с болезнями животных за 2018-2020 годы.

Результаты исследований и их обсуждение. Эпизоотическая ситуация по бешенству в некоторых районах Кировской области остается нестабильной. В течение 2018 года на территории Кировской области были установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории 24 неблагополучных пунктов, из них 15 – по бешенству животных. Среди выявленных заразных болезней животных удельный вес бешенства составил 62,4% (рис. 1). Заболело 15 голов различных видов животных (рис. 2), из них, 87% – дикие плотоядные животные (7 лисиц и 6 енотовидных собак), по 6,7% – домашние и сельскохозяйственные животные (1 собака и 1 голова крупного рогатого скота). Бешенство животных было зарегистрировано на территории 11 муниципальных районов области: в Зуевском районе – 3 случая, Котельничском и Фалёвском районах по 2 случая, Арбажском, Богородском, Кирово-Чепецком, Лебяжском, Оричевском, Пижанском, Свечинском, Советском районах по 1 случаю.

В течение 2019 года на территории Кировской области были установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории 17 неблагополучных

пунктов, из них 13 – по бешенству животных. Среди выявленных заразных болезней животных удельный вес бешенства составил 76,5% (рис. 1). Заболело бешенством 15 голов различных видов животных (рис. 2), из них 60% – дикие плотоядные животные (4 лисицы, 4 енотовидных собаки, 1 рысь), 26,7% – домашние (3 собаки, 1 кошка) и 13,3% – сельскохозяйственные животные (2 головы крупного рогатого скота). Бешенство животных было зарегистрировано на территории 10 муниципальных районов области: в Сунском районе – 3 случая, Арбажском, Зуевском и Немском районах по 2 случая, Вятскополянском, Оричевском, Пижанском, Унинском, Уржумском, Шабалинском районах по 1 случаю.

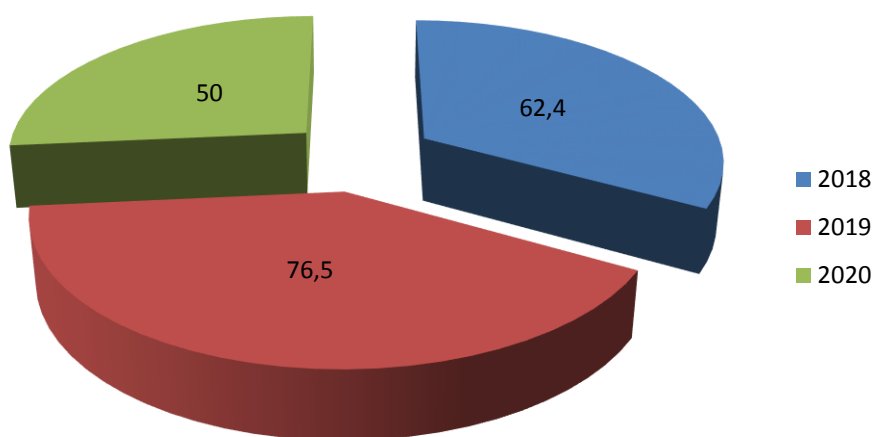


Рисунок 1 - Удельный вес бешенства (%) среди заразных болезней животных в Кировской области за 2018-20 гг.

В течение 2020 года на территории Кировской области были установлены ограничительные мероприятия (карантин) на территории 26 неблагополучных пунктов, из них 13 – по бешенству животных. Среди выявленных заразных болезней животных удельный вес бешенства составил 50% (рис. 1). Заболело бешенством 13 голов различных видов животных (рис. 2), из них 85% – дикие плотоядные животные (8 енотовидных собак, 3 лисицы), по 7,7% – домашние и сельскохозяйственные животные (1 собака, 1 голова крупного рогатого скота). Бешенство животных было зарегистрировано на территории 7 муниципальных районов области: в Кумёнском районе – 4 случая, Кирово-Чепецком – 3 случая,

Богородском – 2 случая, Котельничском, Немском, Оричевском, Уржумском районах по 1 случаю.

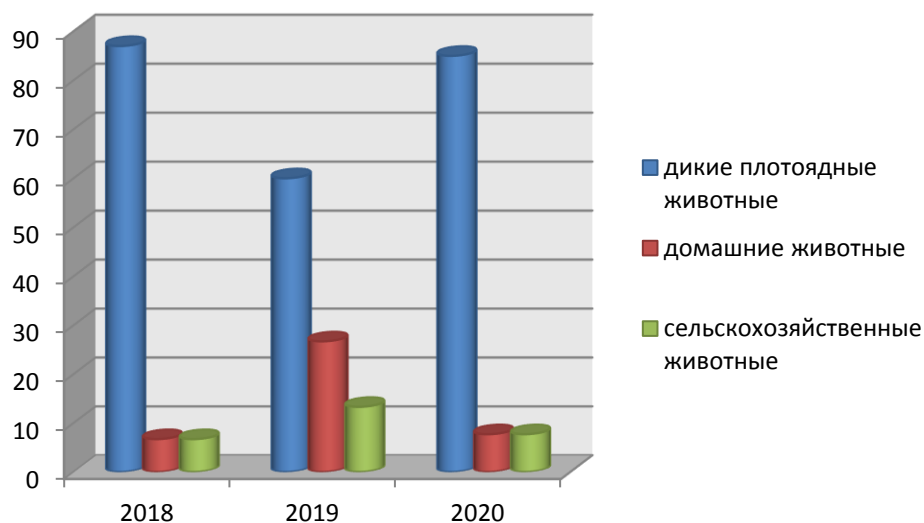


Рисунок 2 - Процент поражения животных бешенством в Кировской области за 2018-20 гг.

На основании данных заболеваемости животных бешенством в Кировской области за 2018-2020 годы, можно сделать следующие выводы:

1. В 2020 году удельный вес бешенства среди заразных болезней животных в Кировской области по сравнению с 2018 и 2019 годами значительно снизился с 76,5 до 50%.

2. Количественное распределение случаев бешенства по районам неравномерно, наибольшее их число отмечается в центральной части Кировской области – в Кирово-Чепецком и Куменском районах. В этих районах за последние 3 года было зарегистрировано по 4 случая бешенства.

3. Анализ случаев заболевания бешенством разных видов животных в Кировской области показывает, что на долю диких животных приходится в среднем 77% (33 случая), домашних животных – 14% (6 случаев) и сельскохозяйственных животных – 9% (4 случая).

4. Эпизоотический очаг бешенства в Кировской области поддерживается дикими животными: енотовидными собаками – 55% (18 случаев), лисицами – 42% (14 случаев) и 1 случай бешенства у рыси, что составило 3%.

Список литературы:

1. Заволока, А.А. О бешенстве / А.А. Заволока // VetPharma. - 2013. - №4. - С. 24-31.
2. Самерханов, И.И. Цикличность заболеваемости бешенством животных в республике Татарстан / И.И. Самерханов, Н.А. Хисматуллина // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2015. - № 2. - С. 76-77.
3. Сулейманов, Ф.И. Распространенность бешенства у животных в Псковской области и меры по его профилактике / Ф.И. Сулейманов, Е.В. Суйя, А.Г. Шутенков // Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 3. - С. 20-27.

UDC 619:636

**EPISOOTOLOGICAL MONITORING OF RABIES
IN THE KIROV REGION**

Mukhamadyarova Askhiya Latypovna

Associate Professor

mashiy23@mail.ru

Lezhnina Yulia Alekseevna

student

yulyalezhnina1@rambler.ru

Vyatka State Agricultural Academy

Kirov, Russia

Annotation. The article examines the epizootic situation of rabies in the Russian Federation. In the Kirov region, an analysis was carried out on the number of unsuccessful rabies points, where restrictive measures (quarantine) were introduced, for the period from 2018 to 2020, the proportion of rabies among infectious diseases and the percentage of damage to various animal species were calculated.

Key words: rabies, epizootology, disadvantaged areas, Kirov region.