

МОНИТОРИНГ БЕШЕНСТВА В РАЙОНАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д. Осипова - 4 курс, факультет ветеринарной медицины
Научные руководители – д.б.н., профессор Д.А. Васильев, к.вет.н., доцент Ю.Б. Васильева
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Бешенство (рабиес - от лат. rabies, гидрофобия, водобоязнь) - вирусное заболевание, проявляющееся специфическим энцефалитом у животных и человека. Бешенство - одно из самых распространённых заболеваний на земле. Болезнь регистрируется практически во всех странах земного шара. Не отмечено случаев проявления болезни в Австралии, Великобритании, Японии. В зависимости от резервуаров и особенностей течения распространение бешенства в мировом масштабе условно принято делить на несколько ареалов. Полярный ареал включает арктическую территорию России, Гренландию, Аляску, где в 60-90% случаев носительство бешенства проявляется буйной формой (у песцов). Известны случаи заболевания с летальным исходом людей, контактировавших с больными песцами. Западная, Центральная Европа, азиатская часть бывшего СССР, США, Мексика входят в зону, характеризующуюся многочисленными резервуарами (куницы, лисицы, волки, грызуны). Южная и Центральная Америка рассматриваются как самостоятельный тип природной очаговости, где резервуарами являются летучие мыши. В Африканском ареале основным носителем вируса являются мангусты. По данным на 2009 год, ежегодно в мире 55000 человек умирают от заболевания бешенством, переданным им от животных.

Целью нашей работы явился мониторинг эпизоотической ситуации по бешенству в России и в Ульяновской области.

Материалы и методы. В работе мы использовали данные статистической отчетности Россельхознадзора и Управления ветеринарии по Ульяновской области.

Мы анализировали районы Ульяновской области по степени эпизоотологического благополучия (уровню заболеваемости), условно разделив территорию на следующие зоны:

1. Зона с высоким уровнем заболеваемости на протяжении всего анализируемого периода или с повышением интенсивности эпизоотического процесса в конце анализируемого периода;
2. Зона со спорадической заболеваемостью на протяжении всего анализируемого периода или со снижением заболеваемости в последние годы до уровня спорадической;
3. Зона, в которой в последние годы анализируемого периода данная болезнь не регистрировалась;
4. Зона, на территории которой в течение всего анализируемого периода данная болезнь не регистрировалась.

Территории 1-й и 2-й зоны оценивали как территории эпизоотически неблагополучные, а территории 3-й и 4-й - как благополучные.

Результаты исследований. В регионах России в 2008 году было зарегистрировано 3135 пунктов, неблагополучных по бешенству животных, что на 50,2% выше показателя 2005 года. Учтены 3950 случаев болезни у животных против 2442 случаев в 2001 г. (увеличение на 61,7%). Не намечалось улучшения обстановки и в первом полугодии текущего года. Показатели заболеваемости животных намного превысили уровень 2005 года.

В Приволжском федеральном округе в 2006-2009 годах было зарегистрировано 659 заболевших животных, они составили 29,1% всех случаев заболеваний животных этой инфекцией в стране. В Центральном и Южном федеральных округах соответственно 644 (28,4%) и 469 (20,7%).

На территории Ульяновской области данное заболевание регистрируется среди животных на протяжении нескольких десятилетий и практически охватывает всю область. По сведениям Управления ветеринарии Ульяновской области в течение последних пяти лет складывается неблагоприятная эпизоотическая обстановка по бешенству животных.

Анализ распространения бешенства в Ульяновской области показывает, что наибольшее распространение инфекция получила в трёх центральных районах правобережья: Майнском, Сурском, и Инзенском районах, а также в трёх районах центральной части правобережья: Николаевском, Новоспасском, Радищевском, которые непосредственно граничат друг с другом. Территории этих районов можно оценивать как территории эпизоотически неблагополучные по бешенству. Как следствие этих данных на территориях указанных зон необходимо проводить профилактические мероприятия по предупреждению распространения бешенства.

Достаточно традиционно выглядит видовой состав сельскохозяйственных животных поражённый бешенством на территории Ульяновской области. В первую очередь это крупный рогатый скот - 558 случаев из 1222, что составляет 46% от всего поражённого поголовья; потом идут собаки соответственно 199 случаев, это 16%; лисы - 165 случаев -14%, мелкий рогатый скот - 145 случаев - 12%, кошки - 95 случаев - 8%, свиньи - 27 случаев - 2%, лошади - 17 случаев - 1,4% и дикие (косули, барсуки, волки, лоси и др.) - 16 случаев - 1,3%. Эти данные подтверждают общую тенденцию для указанной инфекции - в первую очередь болеют дикие животные, собаки и кошки, которые и являются основными разносчиками инфекции среди сельскохозяйственных животных: крс, мрс, свиней и лошадей.

В 2009 году в хозяйствах области было зарегистрировано 49 случаев бешенства в 18 районах области, что на 21 случай больше уровня 2008 года. Бешенство крупного рогатого скота регистрировалось в 3 районах в 3 населённых пунктах. Бешенство собак регистрировалось в 13 районах, 18 населённых пунктах. Бешенство кошек регистрировалось в 4 районах, в 5 населённых пунктах. Бешенство диких животных (лисицы) отмечалось в 13 районах, в 20 населённых пунктах области. Было зарегистрировано 22 случая заболевания. В сравнении: в 2004 году было 64 случая заболевания, в 2005 году - 40 случаев, в 2006 году - 3 случая, в 2007 году - 13 случаев, в 2008г. было 28 случаев. С учетом цикличности 3-4 года по прогнозам данное

заболевание идет на снижение. За 2009 год уничтожено 7,5 тыс. голов собак и 274 головы кошек. Проведена профилактическая иммунизация крупного рогатого скота в количестве 29,2 тыс. голов, мелкого рогатого скота - 760 голов, собак - 16,6 тыс. голов, кошек - 4,5 тыс. голов. Для иммунизации плотоядной дикой фауны была применена антирабическая вакцина-приманка в количестве 2,8 тыс. доз, которая раскладывалась в лесных массивах, оврагах и полях, местах обитания лисиц, волков, енотов и барсуков, в районах где чаще других регистрировалось заболевание. В районах, городах проводилась разъяснительная работа с населением по профилактике бешенства.

По информации Россельхознадзора на сегодняшний день без присмотра на территории Ульяновской области числится 280 скотомогильников и несколько десятков сибирезвенных захоронений. Отсутствие элементарного забора, траншеи и въездных ворот, препятствующие входу на территорию могильников, может привести к широкому распространению бешенства, сибирской язвы среди населения и сельскохозяйственных животных. Специалистами Россельхознадзора по Ульяновской области в ходе плановой проверки муниципального образования Урено-Карлинское сельское поселение Карсунского района по соблюдению ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов выявлен ряд грубейших нарушений. Трупы животных, павших от тяжелопротекающих инфекции, в том числе и от бешенства, растаскиваются дикими животными и бродячими собаками и кошками, что представляет реальную угрозу для быстрого распространения данного заболевания. Халатное отношение местной администрации неоднократно приводило к возникновению вспышек инфекционных заболеваний.

Выводы. Результаты анализа доступной оперативной и официальной статистической информации заставляют сделать вывод, что начавшаяся еще в 1994 году в России и Ульяновской области эпизоотия природного бешенства пока не прекратилась. Следовательно, обстановка остается сложной и очень опасной. Бешенство является природноочаговым заболеванием и имеет цикличность. Согласно анализа, рост неблагополучия наблюдается через каждые 3-4 года и в 2010 году прогнозируется пик данного заболевания. Мы рекомендуем Управлению ветеринарии Ульяновской области предпринимать меры по вакцинопрофилактике диких, сельскохозяйственных и домашних животных, следить за состоянием скотомогильников и вести разъяснительную работу среди населения области.

Литература

1. Забелин В.Н.[Совещание "Эпизоотическое состояние по бешенству в Московской области", июль 1998 г.] // *Ветеринария*.-1998.-N 11.-С.60-61.
2. Ковалев Н.А. и др. Изучение эффективности постинфекционной профилактики бешенства с помощью рифампицина на белых мышах / Ковалев Н.А.,Усеня М.М.,Гайдученок Ф.М. // *Зооантропоноз.болезни,меры профилактики и борьбы*.-Минск,1997.-С.26-27.
3. Кузнецов П. П. и др. Бешенство животных, М., ВНИИТЭИСХ, 1981. – С.11.
4. <http://vet73.ulgov.ru> - Управление ветеринарии Правительство Ульяновской области.
5. <http://www.regions.ru>.