

*Бешенство животных с античных времен до наших дней.*



# Бешенство, возможно, является самой древней инфекцией известной человеку.

2300 до рождения Христа

на владельцев собак в Вавилонском городе Eshnunna наложили огромные штрафы за смерть, вызванную укусами их собак.

Гомер сравнивал Гектора с *“оборванной собакой”* в Илиаде, одной из самых старых Греческих поэм, известных в настоящее время. Он пишет, что звезда Сириус, в созвездии собаки, *“оказывает плохое влияние на здоровье человечества”*

Аристотель пишет, что *“собаки страдают от безумия, которое делает их очень раздражительными, и все покусанные ими животные, становятся больными”*.

Римский врач **Целсус (Celsus)** сделал открытие, что только слюна содержит вирус. Он рекомендовал очистку, отсасывание и прижигание раны, перед тем как оставить её открытой, чтобы вирус мог исчезнуть. Такая обработка останется единственно приемлемым лечением на следующие 1800 лет. Записи Арабского врача Avicenna, (Abu Ali Sina) стали значительной ступенью к познанию болезни. Его книги использовались в Европейских медицинских школах на протяжении почти 500 лет.

**1271г.** Первое сообщение о крупной вспышке бешенства, 30 человек умерли после того, как больные бешенством волки напали на несколько деревень в Германии.

Первая вакцина против бешенства была разработана в 1885 году Луи Пастером.

Первым успешно прошел антирабическую иммунизацию 9-летний мальчик. В 1885 Джозеф Мейстер был покусан собакой. Его родители пришли к Луи Пастеру и уговорили его помочь их сыну. Пастер считал, что если он инъецирует ослабленную форму вируса от одного больного бешенством животного другому, второе животное сможет побороть болезнь. И он испробовал эту гипотезу на Джозефе. Мальчик выжил и прожил долгую жизнь.

После этого успеха были разработаны другие вакцины. В 50-х годах прошлого века люди, покусанные больными бешенством животными, получали 23 интраперитонеальных инъекции. В настоящее время вакцины более эффективны, а инъекции менее болезненны. Курс вакцинации состоит из 6-7 инъекций в руку.



## **Мировое сообщество уделяет большое внимание борьбе с бешенством.**

Среди многообразия зоонозных инфекционных болезней бешенство (гидрофобия) занимает особое место, поскольку вирус бешенства поражает, наряду с человеком, практически всех теплокровных животных. Поэтому проблема бешенства является предметом совместного изучения специалистов здравоохранения и ветеринарии.

По оценке Всемирной организации здравоохранения бешенство по наносимому экономическому ущербу, занимает пятое место среди инфекционных болезней.

Случаи бешенства регистрируют на территориях большинства стран мира, где ежегодно свыше 10 миллионов человек получают различные повреждения от животных и более 4 миллионов человек специфическое антирабическое лечение.

Ежегодно в мире погибает от бешенства до 50 тысяч человек.

В Российской Федерации на протяжении последних 11 лет не снижается опасность распространения заболеваний бешенством среди животных и возникновения случаев заболевания людей. Почти во всех регионах страны периодически отмечается активизация природных очагов бешенства, растет число случаев заболевания среди диких плотоядных животных, вовлекаются в эпизоотический процесс домашние животные (собаки, кошки) и сельскохозяйственные животные.

С 2000 г. в Российской Федерации ярко проявилась тенденция непрерывного подъема эпизоотии бешенства и расширения ареала болезни. Эпизоотия сохраняла выраженный природный характер.

Основными резервентами и распространителями рабического вируса остаются дикие хищники семейства псовых, прежде всего лисица, а также енотовидная собака, волк, корсак, и в тундровой зоне песец. Обострилась проблема безнадзорности домашних животных, соответственно возросла заболеваемость собак и особенно кошек.

## **Эпизоотическая ситуация по заболеваемости бешенством в Республике Дагестан.**

На территории Республики Дагестан ежегодно регистрируется бешенство в дикой фауне среди (волков, шакалов, лисиц).

Эпизоотическая ситуация по бешенству напряженная, вирус распространяется, охватив большую территорию нашей республики, ареал болезни увеличивается, есть возможность вспышки инфекции в любом районе.

Поэтому, невозможно разделить, что вирус бешенства, распространился из какого-то района, населенного пункта республики.

Проведенный анализ случаев бешенства за последние одиннадцать лет показывает, что с 2000 г. по 2011 г. заболеваемость бешенством с/х животных неуклонно растет, так за этот период заболело 280 голов: (крс-106, мрс-13,однокопытные -2,собак-81,кошек-28,дикие животные-50) и регистрируется в 33 муниципальных образованиях и в 5 городах.

За первый квартал текущего года зарегистрировано 12 неблагополучных пунктов на территории: (Левашинской-4,Лакский-1,Гергебельской-1,Табасаранской-1,Хасавюртовской-1,Гунибской-1, г Махачкала-1,Унцукульский-1,Агульский-1)

Стационарность эпизоотического процесса бешенства в некоторых районах и городах объясняется периодичностью чередования подъемов заболеваемости в отдельные годы и активностью природного биотопа.

По данным Роспотребнадзора в республике за 2009 год зарегистрировано обращение граждан, покусанных животными, в количестве -7645 случаев, из них в городах - 3738 случаев обращение граждан, покусанных животными. В 2010 году зарегистрировано - 6409 случаев, по городам республики -3185случаев, и один случай со смертельным исходом в Левашинском районе. За первый квартал текущего года зарегистрировано -1187 случаев, по городам - 618 случаев укусов граждан. Угроза заболевания людей бешенством в республике с каждым годом увеличивается.

С начала 1996г необычайную остроту приняла проблема заболеваемости сельскохозяйственных животных бешенством в республике. Рост заболеваемости связан с резким увеличением популяции волков, лисиц, енотовидных собак и полевых грызунов.

Причем, если волки и собаки гибнут от бешенства, то лисицы, енотовидные собаки и грызуны остаются носителями вируса.

По нормативам, выработанным Всемирной организацией здравоохранения ООН, число хищников на угодьях не должно превышать волков одной головы на пять тысяч гектаров, лисиц одной головы на тысячу гектаров. По данным охотоведов в нашей республике эта планка превзойдена более чем в два раза.

По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно в мире от бешенства умирает от 35 000 до 50 000 человек, а экономический ущерб мировой экономике от бешенства превышает 1 миллиард долларов в год. На территории большинства субъектов Российской Федерации сформирован и существует именно городской и природный тип заболевания.

В нашей республике пока преобладает городской тип заболевания.

Неблагополучными пунктами считают населенный пункт, ферму, лесной массив на территории, которых выявлен эпизоотический очаг бешенства.

Руководители животноводческих хозяйств, предприятий, учреждений, организаций и граждане-владельцы животных обязаны:

- соблюдать установленные правила в республике содержания собак, кошек и экзотических животных.
- доставлять принадлежащих им собак и кошек в сроки, устанавливаемые местной администрацией по представлению главного государственного ветеринарного инспектора района (города), в ветеринарные лечебно-профилактические учреждения для осмотра, диагностических исследований и предохранительных прививок антирабической вакциной;
- регистрировать принадлежащих им собак в порядке, установленном ветеринарной службой;
- не допускать собак, не привитых против бешенства, в личные подворья, на фермы, в стада и отары;
- принимать меры к недопущению диких животных к стадам, отарам, животноводческим помещениям;
- немедленно сообщать ветеринарному специалисту, обслуживающему хозяйство (населенный пункт), о подозрении на заболевание животных бешенством и случаях покуса сельскохозяйственных и домашних животных дикими хищниками, собаками или кошками, принимать необходимые меры к надежной изоляции подозрительных по заболеванию или покусанных животных.

Покусанных людей немедленно доставлять в медицинские учреждения.

Сельхозживотные, собаки, кошки и другие животные (кроме явно больных бешенством) подлежат немедленной доставке владельцами или ответственными за бесхозных собак в ближайшее ветеринарное лечебное учреждение для осмотра и карантинирование под наблюдением ветеринарного специалиста в течение 10 дней.

В республике насчитывается более -43000 голов собак и кошек, оценочная численность бродячих собак и кошек более -45000 голов.

К сожалению, в последние годы резко ослабла работа по отлову безнадзорно содержащихся собак и кошек. Собаки, находящиеся на улицах и в иных общественных местах без сопровождающего лица, и безнадзорные кошки подлежат отлову. Порядок отлова этих животных, их содержания и использования устанавливает местная администрация.

По инициативе Главного ветеринарного инспектора города Махачкалы –Алмаксудова У.П. собранием депутатов городского округа «Город Махачкала» в 2010 году утверждены Правила содержания домашних животных в городе Махачкале.

Учитывая, сложную эпизоотическую ситуацию Комитетом по ветеринарии Республики Дагестан совместно с медиками разработан и утвержден комплекс мероприятий по борьбе с бешенством животных и доведен до руководителей хозяйств и ветеринарных управлений районов, где зарегистрированы неблагополучные пункты. Ветеринарными специалистами районов и городов ежегодно проводится комплекс мероприятий в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами по профилактике, борьбе с заразными болезнями сельхоз животных, общими для человека и животных. Так в 2010 году проведено профилактической иммунизации животных: КРС-65200 голов; МРС-20000 голов; собак и кошек 49200 голов; диких плотоядных 25000 голов; В 2011 году запланировано провести иммунизацию животных: КРС-83600 голов; МРС-27500 голов; собак 43200 голов;

Для оральной иммунизации диких плотоядных животных 2009 году Комитетом по ветеринарии было закуплено 129тыс. доз вакцины «Оралрабивак». Совместно с ветеринарными специалистами и работниками охотоведческих хозяйств расставили данную вакцину в местах обитания, для иммунизации диких плотоядных животных.

По данным Министерства строительства и ЖКХ республики в Дагестане ежегодно проводят отлов-отстрел безнадзорных плотоядных животных: в 2009году произведен отстрел -6143 головы, в том числе в городах-4143головы; 2010году 24079 головы в городах 14137головы.

Из 42-х муниципальных образований республики в 30-ти слабо проводят мероприятия по отлову-отстрелу безнадзорных животных, хотя в данных муниципальных образованиях ежегодно регистрируются неблагополучные пункты по бешенству.

Утилизация трупов павших и отстреленных животных в республике остается одной из проблемных, так в республике из имеющихся -1535 населенных пунктов в -522 имеются примитивные скотомогильники (биотермические ямы), в -1013 населенных пунктах вообще отсутствуют скотомогильники(биотермические ямы). Необходимо иметь по республике более 5000мест для утилизации биологических и отходов предприятий перерабатывающих животноводческой продукции.

В городах, где проживает основное населения, расположены предприятия, перерабатывающие животноводческую продукцию и производят в основном отстрел безнадзорных плотоядных животных отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы) гг.Хасавюрт, Дербент, Кизляр, Избербаш, Каспийск, Буйнакс и Ю-Сухокумск.

Трупы павших и отстреленных животных сбрасывают в овраги и на мусорные свалки (палегоны) для твердых бытовых отходов, где происходит обратный процесс перезаражения и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний, общих для человека и животных.

Органы коммунального хозяйства и жилищно-эксплуатационные организации, администрации рынков, мясо – и молокоперерабатывающие предприятия, магазины, столовые, ресторанов, коменданты общежитий, домовладельцы обязаны содержать в надлежащем санитарном состоянии территории предприятий, рынков, свалки, площадки для мусора и других отходов, не допускать скопление безнадзорных собак и кошек в таких местах. Принимать меры, исключающие возможность проникновения собак и кошек в подвалы, на чердаки и в другие нежилые помещения.

В целях своевременного выявления и профилактики распространения бешенства диких животных сотрудники органов лесного хозяйства, охраны природы, охотничьего хозяйства, заповедников и заказников обязаны:

- немедленно сообщать специалистам ветеринарной службы о случаях заболевания или необычном поведении диких животных (отсутствие страха перед человеком, неспровоцированное нападение на людей или животных);
- направлять в ветеринарные лечебницы, участки, пункты для исследования на бешенство трупы диких животных (лисиц, песцов, волков и т.д.), обнаруженные в охотничьих угодьях, на территориях заповедников, заказников;
- регулировать численность диких хищных животных, проводить отстрел бродячих собак и кошек, браконьерствующих в охотничьих угодьях;
- при проверке путевок и охотничьих билетов у охотников охотничья инспекция охраны природы и егерская служба обязаны проверять регистрационные удостоверения собак, свидетельствующие о прививке против бешенства; не привитых против бешенства собак к охоте не допускают.