

Актуальные проблемы эпизоотии ящура

Лампеев Я., 4 курс ФВМ

Научные руководители – к.в.н., доцент Никульшина Ю.Б., д.б.н., проф. Васильев Д.А.
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Ящур (рыльно-копытная болезнь) — острое вирусное заболевание из группы зооантропонозов, характеризующееся интоксикацией и везикулезно-эрозивным поражением слизистых оболочек ротовой и носовой полостей, а также кожи межпальцевых складок и околоногтевого ложа.

Крупные вспышки этого заболевания в России отмечались в прошлом веке в 1941-1943, 1952-1953 гг. и в 1965 г. Постоянно неблагоприятными странами по ящуру являются Иран, Турция, Афганистан. В последние года постоянно регистрируют новые вспышки аболевания в Англии, с угрозой распространения инфекции среди животных и в других европейских странах. Учитывая возможность одновременного заболевания большого количества животных, эта болезнь представляет достаточно большую проблему для стран с развитым животноводством, т.к. основные меры борьбы с этой инфекцией среди животных - истребительно-ограничительные.

Ящур довольно широко распространен среди животных. В ряде стран заболевание носит характер эпизоотии, повторяющиеся через определенные промежутки времени. Эпизоотия ящура имела место в 2001 г. в странах Северной Европы (в основном в Великобритании и Голландии).

Инфекционный процесс у парнокопытных характеризуется тяжелым течением с вирусемией, афтозными высыпаниями и изъязвлениями в области слизистых оболочек полости рта, языка, носоглотки, носа, губ, на коже в межкопытных щелях, на вымени, иногда около рогов. Общая продолжительность болезни у животных — от 10 до 15 дней, продолжительность инкубационного периода — 2-4 дня. При злокачественном течении ящура, особенно у коров, более чем у 50 % заболевших животных наступает смертельный исход в течение 2—3 суток.

Российский департамент Госсанэпиднадзора информирует, что в последние годы в мире обострилась эпидемическая ситуация по ящуру - высоко заразному вирусному заболеванию животных. По информации Всемирного эпизоотического бюро за последние 18 месяцев вспышки ящура были зарегистрированы в 22 странах, в том числе Монголии, Грузии и Казахстане. В Российской Федерации в апреле 2000 года заболевания ящуром были выявлены среди свиней в Уссурийском районе Приморского края.

В феврале 2001 года в Великобритании и Северной Ирландии зарегистрирована вспышка ящура в более чем 160 хозяйствах, что может привести к заносу инфекции в страны Европейского региона и дальнейшему попаданию вируса на территорию Российской Федерации. Положение усугубляется продолжающимся распространением в ряде стран Европейского Союза губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота.

В мире существует ряд государств, чья сельскохозяйственная политика, санитарный контроль и методика профилактики эпидемии максимально снижают вероятность заболевания. Например, в США заболевания ящуром не были зафиксированы с 1929 года. В развитых странах больной ящуром скот полностью уничтожают.

Вспышка ящура зарегистрирована в графстве Суррей на юге Англии. Британские эксперты определили тип вируса, это штамм 01 BFS67, впервые обнаруженный и исследованный в Великобритании в 1967 году. Как сообщил Департамент окружающей среды, продовольствия и проблем села (Defra), данный тип вируса применялся в последнее время в исследовательских целях в Институте здоровья животных в Пирбрайте, в трех милях от фермы. Кроме того, его же использовала для изготовления вакцины против ящура фармацевтическая компания Merial Animal Health, арендующая у института часть помещений. Фирма Merial временно прекратила выпуск вакцины. Британия добровольно ввела запрет на экспорт всех животных и продуктов животного происхождения. 64 головы инфицированного скота на ферме подверглись забою.

Уже в трех странах - Дании, Франции и Бельгии обнаружены случаи возможного заражения ящуром среди животных. Если эти подозрения подтвердятся, то это будет означать, что континентальной Европе не удалось оградить себя от прихода болезни с Британских островов. Европейские страны идут на беспрецедентные меры по предотвращению завоза ящура на их территорию. Испания запретила все ярмарки по продаже скота и уничтожила всех свиней, ввезенных из Британии. Англичане, приезжающие на отдых в Португалию и на Кипр, должны проходить дезинфекцию прямо в аэропорту. Власти Германии приказали уничтожить всех животных, везенных из Британии в течение последнего месяца. Австрийское правительство советует своим гражданам воздержаться от поездок в Англию ез "особой необходимости". Российское правительство наложило запрет на импорт всех британских мясных и рыбных продуктов.

На территории Спасского района, где выявлен очаг заболевания скота, объявлена чрезвычайная ситуация. В селе Красный Кут введен карантин. Село расположено в 2 км от трассы Владивосток – Хабаровск. Выехавшие на место специалисты после визуального осмотра предположили, что животные болеют ящуром. Они выявили 18 больных животных из 140 коров. Еще два очага распространения ящура обнаружены в Хабаровском крае. 10 коров с типичными признаками этой опасной инфекции выявлены в селе Лончаково Вяземского района. Несколько больных животных оказалось также на погранзаставе неподалеку от села Венюково. Накануне пораженный вирусом типа "Азия-1" скот выявлен в селах Видном и Шереметьево этого района. В соседнем Бикинском районе решено уничтожить все стадо - 106 голов - на ферме сельхозпредприятия "Лермонтовское".

Заражение человека может произойти главным образом при употреблении сырого молока, молочных продуктов, мяса, реже - при

непосредственном контакте с больными животными и при контакте с инфицированными предметами (подстилка, кормушка). Описаны случаи воздушно-капельного заражения. Передачи инфекции от человека к человеку не происходит. Наиболее восприимчивы к ящуру дети, взрослые заболевают редко.

Инкубационный период заболевания - в среднем 3-4 дня, хотя он может укорачиваться до двух дней или удлиняться до 10-14 дней. Болезнь начинается с сильного озноба, подъема температуры до 39-40°, головной боли, потери аппетита, мышечных болей, особенно в области поясницы. Уже в первые сутки больной ощущает сухость и жжение во рту, сильное слюнотечение. Затем появляются пузырьковые высыпания от 1 до 3 мм диаметром. Особенно их много на кончике и по краям языка, а также на слизистой оболочке щек, на деснах и губах. Содержимое пузырьков прозрачно, желтоватого цвета, затем мутнеет, пузырьки увеличиваются, образуя эрозии. Дети жалуются на затруднение при глотании, на боли при жевании, разговоре; становятся раздражительными, полностью отказываются от еды. Нередко выделение слюны столь обильно, что она вытекает струей. Высыпания имеются на слизистой оболочке носа, желудка, конъюнктиве, а также на коже лица, предплечий, кистей, голеней и стоп (особенно между пальцами рук и ног).

Иногда бывает поражена уретра, тогда ребенок испытывает боли при мочеиспускании. Если болезнь протекает без осложнений, лихорадка длится 3-6 дней, затем начинается период выздоровления с довольно быстрым заживлением язв. Общая продолжительность болезни около двух недель.

Больных ящуром госпитализируют. Специальных средств лечения этой болезни нет. Назначается щадящая, полужидкая диета, легкоусвояемая еда с дробным (по 5-6 раз) приемом пищи, обильное питье. Главное лечебное мероприятие - уход за полостью рта: афтозные элементы прижигают 2-5%-м раствором ляписа, орошают полость рта слабым раствором перманганата калия, 3%-м раствором перекиси водорода, 0,25%-м раствором новокаина. В тяжелых случаях вводят иммуноглобулин, назначают антибиотики. Местно используют лазерное и ультрафиолетовое облучение.

Прогноз обычно благоприятен, но у детей раннего возраста при возникновении тяжелых форм гастроэнтерита возможен летальный исход.

Профилактика ящура состоит из комплекса санитарно-ветеринарных мероприятий и мер личной гигиены. В местах, где появляется ящур, строго запрещается пить сырое молоко и есть молочные продукты, приготовленные из него; не допускаются к уходу за больными животными беременные женщины, дети и подростки.

Библиографический список.

1. <http://www.newsru.com/world/05aug2007/yash.html>.
2. Кравченко А.Т., Дорофеев А.А., Нестерова Ю.Ф. Ящур человека, М., 1975.
3. Руднев Г.П. Антропозоозы. - М., 1970, С. 206.
4. Руководство по зоонозам, под ред. В.И. Покровского. - Л., 1983, С. 90.
5. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%89%D1%83%D1%80>.