

1. Рожнятовский Т., Жултовский З. Биологическая война. М.: Издательство иностранной литературы, 1959. – С.-48-50.

Вспышки пастереллёза в РФ

Назарова Е.А., 3 курс, ФВМ

Научный руководитель – к.б.н., доцент Молофеева Н.И.

ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Пастереллез — инфекционная болезнь животных и человека, характеризующаяся септициемией и воспалительными процессами слизистых оболочек дыхательных путей и кишечника, а также пневмониями и отеками.

Возбудителем данного заболевания является бактерия из рода *Pasterella*.

В своем докладе я бы хотела остановиться на эпизоотической характеристике, клинической картине, профилактике и мерах борьбы с данным заболеванием.

Заболевание возникает в любое время года. Предрасполагающими факторами являются стрессы, сквозняки, снижение общей резистентности организма, плохое, неполноценное питание. Передача возбудителя происходит с кормом, водой, инвентарем. Выделение происходит с мочой и калом. Заражение происходит при контакте с возбудителем данного заболевания. Инфекция может передаваться и другим видам животных.

С января 2008 года в Иркутской области был введен режим чрезвычайной ситуации. Такие меры были приняты после того, как на ферме Иркутского научно-исследовательского института сельского хозяйства начался массовый падеж крупнорогатого скота. Каждый день в хозяйстве заражалось в среднем 15—16 голов.

В течение 2-х недель января пало 194 головы и 124 - вынужденно забито. Всего количество заболевших животных достигло 587. Для фермерского хозяйства это ущерб около десяти миллионов рублей.

Одной из возможных причин падежа КРС стали канадские коровы, завезенные в хозяйство по нацпроекту «Развитие агропромышленного комплекса». Как предполагают ветеринары, животные не находились долгое время на карантине. Для Канады пастереллез не редкость, эти животные были привиты. Однако они могли быть носителями вируса. В Иркутской области прививки от этого заболевания не ставили.

Болезнь протекала нетипично — обычно она поражает телят и протекает в легкой форме. Но в Пивоварихе заболело и умирало взрослое поголовье скота. У больных животных отмечались следующие признаки: повышение температуры, отсутствие аппетита, сильное угнетение, учащение пульса и дыхания, истечения из носа, конъюнктивит, затрудненное дыхание, кашель.

При бактериологическом исследовании патматериала в ветлаборатории был выделен возбудитель пастереллеза. В заключении специалистов НИИ сказано, что у крупного рогатого скота первичное заболевание вызвано РС-инфекцией КРС, которая вызвала активацию условно-патогенной микрофлоры

(пастереллез). С первых же дней работники хозяйства стали проводить дезинфекцию помещений, больным животным были назначены ингаляции, антибиотики.

Другая вспышка, не менее драматична.

В апреле 2007 года на побережье Каспия между месторождениями Каламкас и Каражанбас в районе водозащитной дамбы "Каламкас" было обнаружено уже 679 туш погибших тюленей.

Ежесуточно к берегу прибывало по 20-30 и более мертвых морских животных, большую часть которых (более 80%) составляли детеныши.

Из национального центра мониторинга, референций, лабораторной диагностики и методологии ветеринарии министерства сельского хозяйства, в который для исследования передавались внутренние органы погибших животных, поступил акт экспертизы. В этом документе констатируется: "по проведенным бактериологическими методами исследованиям с постановкой биопробы выделена культура пастереллеза".

Также в начале текущего года пастереллез был обнаружен в Братске. По информации Братской станции по борьбе с болезнями животных, к 8 января 2008 года пало 171 животное в возрасте от полутора до трех лет.

При бактериологическом исследовании патматериала в ветлаборатории ОГУ СББЖ Братска был выделен возбудитель пастереллеза и диплококковой инфекции. При выезде на место падежа были выявлены нарушения ветеринарно-санитарных правил содержания животных. Также специалисты обнаружили трупы свиней, которые не были к тому времени еще утилизированы.

Пастереллёзом болеют и люди, особенно дети. Чаще всего пастереллез возникает после укусов кошек и собак, а также после царапин, нанесенных кошками (бактерионосительство у кошек достигает 80%). Некоторые авторы допускают возможность алиментарного заражения и трансмиссивной передачи инфекции. Случаев заражения человека от человека не наблюдалось. Однако описан случай передачи инфекции от матери плоду, что обусловило преждевременные роды, развитие сепсиса у ребенка и его гибель.

При диагностике пастереллеза у людей прежде всего учитывают эпидемиологические факторы. Большинство описанных случаев связано с укусами собак и особенно кошек, других животных (описан случай пастереллеза даже после укуса льва). Из клинических проявлений наиболее информативным является появление выраженных воспалительных изменений в области ворот инфекции (более тяжелые формы также чаще начинаются с кожных воспалительных изменений). Для подтверждения диагноза необходимо выделение возбудителя (из отделяемого кожных язв, крови, гноя абсцессов, цереброспинальной жидкости).

Библиографический список.

1. <http://www.newsru.com/world/08apr2007/tul.html>.
2. <http://www.medtrust.ru/>