

УДК:619:619-07

СИБИРСКАЯ ЯЗВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

*Гудкова Н.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Войнатовская С.К., старший
преподаватель*

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *сибирская язва, споры, инфекционная болезнь, бациллы, вакцина*

Сибирская язва - острая инфекционная болезнь животных и человека. Опасность данной болезни заключается в том, что возникнув однажды в какой-либо местности, она может укореняться, сохраняя на многие годы угрозу повторных вспышек.

Сибирская язва является наиболее распространенным заболеванием в сельскохозяйственных регионах. К ним относятся регионы Южной и Центральной Америки, Южной и Восточной Европы, Азии, Африки, Карибского бассейна и Ближнего Востока. Сибирская язва оказывает влияние на людей, как правило, в связи с профессиональным контактом с инфицированными животными или с продуктами от них. Например, рабочие, которые контактируют с мертвыми животными и с продуктами животного происхождения из стран, где встречается сибирская язва [3].

Сибирская язва (лат. — Febris carbunculosa; англ. — Anthrax) — особо опасная, острая септическая болезнь животных и человека, вызываемая *Bacillus anthracis*, характеризующаяся септицемией, поражением кожи, кишечника, легких, лимфатических узлов и гибелью заболевших животных [4].

Bacillus anthracis – это неподвижная, довольно крупная (1 —1,3 * 3,0—10,0 мкм) палочка, образующая капсулу и споры. Капсулообразование является показателем вирулентности, ни один из других видов бацилл капсулы не образует [2].

Наиболее чувствительны к возбудителю сибирской язвы крупный и мелкий рогатый скот, лошади. Значительно менее чувствительны свиньи. Молодняк болеет чаще, чем взрослые животные.

Источниками возбудителя инфекции являются больные животные, выделяющие бактерии с фекалиями, мочой, слюной. Самый опасный фактор передачи возбудителя - труп погибшего животного. Все его органы и ткани содержат огромное количество бактерий. Вскрытие таких трупов недопустимо [1].

Возбудитель инфекции попадает в организм животного с кормом или с водой, обычно при выпасе на инфицированных участках пастбищ, также с укусами насекомых, и при вдыхании пыли, содержащей споры возбудителя [4].

Болезнь возникает, когда споры попадают в организм, прорастают, размножаются, и выделяют токсины. Инкубационный период у животных длится, как правило, от 1 до 14 дней, в среднем от 3 до 7 дней [5].

У крупного рогатого скота и овец течение болезни может длиться от 1 до 2 часов. Клинические симптомы, такие как лихорадка до 107 градусов по Фаренгейту, мышечный тремор, дыхательная недостаточность и судороги часто остаются незамеченными. После смерти, могут быть кровавые выделения из естественных отверстий тела, быстрое вздутие живота, отсутствие трупного окоченения и наличие сгустков крови. Эта предрасположенность крови к свертыванию связана с токсином, распространенным *B. Anthracis* [8].

У животных диагностика сибирской язвы осуществляется на основании учета эпизоотологических данных, клинических признаков, патологоанатомических изменений и результатов лабораторных исследований [6].

К лечению изолированных заболевших животных приступают немедленно. Для лечения применяют такие препараты как: гипериммунная противосибирезывенная сыворотка и специфический гамма-глобулин в лечебных дозах. Их применение комбинируют с внутримышечными инъекциями антибиотиков [10].

Специалисты разного профиля продолжают поиск по созданию безопасных и высокоиммунных вакцин. Видимо, уже в ближайшие годы станет ясно, какое из развивающихся направлений даст лучшие результаты и позволит предотвратить эпизоотии и распространение сибирской язвы среди людей и животных [9].

Изучив этот материал, было выяснено, что на сегодняшний день сибирская язва остается наиболее опасным заболеванием для сельскохозяйственных животных и человека, как в РФ, так и в других странах мира. Очень важно вовремя распознать это заболевание и начать лечение. В противном случае наступает летальный исход.

Библиографический список:

1. Anthrax [Электронный ресурс]: From Wikipedia, the free encyclopedia. – Режим доступа: [http //en.wikipedia.org/wiki/Anthrax](http://en.wikipedia.org/wiki/Anthrax).

2. Anthrax in animals [Электронный ресурс] : Agriculture and Consumer Protection Department, 2001.-Режим доступа: [http //www.fao.org/ag/magazine/0112sp.htm](http://www.fao.org/ag/magazine/0112sp.htm) .

3. The Encyclopedia of earth [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http //www.eoearth.org/view/article/150124/](http://www.eoearth.org/view/article/150124/)

4. Войнатовская, Светлана Константиновна. Английский язык для зооветеринарных вузов: учебное пособие / С.К. Войнатовская.– СПб: Лань, 2012. – 240 с.

5. Войнатовская, Светлана Константиновна. Английский язык для студентов-заочников факультетов ветеринарной медицины: учебно-методический комплекс (программа, методические указания, вводно-коррективный курс, грамматический справочник, контрольные задания, тексты для дополнительного чтения)/С.К. Войнатовская. – Ульяновск: УГСХА, 2010. – 175 с.

6. Войнатовская, Светлана Константиновна. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, словарь) для студентов факультета ветеринарной медицины сельскохозяйственных вузов/С.К. Войнатовская, С.Ю. Баракина. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – 198 с.

7. Войнатовская, Светлана Константиновна. Англо-русский, русско-английский словарь (для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологического факультета сельскохозяйственных вузов)/ С.К. Войнатовская, Н.А. Никонова, Т.А. Фролова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 202 с.

8. Никонова, Наталья Адольфовна. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, словарь) для студентов 1-2 курсов биотехнологического факультета специальностей «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и «Зоотехния»/ Н.А. Никонова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 152 с.

9. Никонова, Наталья Адольфовна. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, методические указания, вводно-коррективный курс, грамматический справочник, контрольные задания,

тексты для дополнительного чтения) для студентов-заочников биотехнологического факультета специальностей: «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и «Зоотехния»/Н.А. Никонova, С.К. Войнатовская. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2011. – 178 с.

10. Фролова, Татьяна Алексеевна. Английский язык: учебно-методический комплекс (программа, учебно-тематический материал, тесты, грамматический справочник, тексты для дополнительного чтения по специальности, тексты для аудирования, словарь) для студентов факультета ветеринарной медицины специальности «Медицинская микробиология»/Т.А. Фролова. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 207 с.

ANTHRAX IN LIVESTOCK

Gudkova N.A., Voynatovskaya S.K.

Key words: *anthrax, spores, infectious disease, bacilli, the vaccine*

Anthrax is an acute infectious disease of animals and human beings. Anthrax has an almost worldwide distribution and is a zoonotic disease, meaning it may spread from animals to humans.

УДК 808.5: 276.6:34

ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ЮРИСТА

*Жолмурзаев С., студент 2 курса Карагандинской академии
МВД Республики Казахстан им. Б. Бейсенова
Научный руководитель – Василишина Е.Н. преподаватель
МВД Республики Казахстан им. Б. Бейсенова*

Ключевые слова: *эмоция, эмоциональная культура, психическое состояние.*

В работе описывается эмоциональная составляющая деятельности юриста. Приведена дефиниция эмоциональной культуре юриста.