

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ОПАСНЫХ И СМЕРТОНОСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ – СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ

**Саландина Е.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии,
Научный руководитель - Галиева Ч. Р., доцент
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ**

Ключевые слова: сибирская язва, инфекционное заболевание, сапроознозы, животные, лошади

Работа посвящена определению сибирской язвы и виде её проявления у животных, в частности у лошадей, а также описана профилактика во избежание болезни.

На сегодняшний день сибирская язва является хоть и весьма редким, но крайне опасным заболеванием. Вспышки заболевания практически невозможно предугадать, а большинство решений проблемы сводятся к радикальным. Поскольку данное заболевание для нынешнего времени является одним из наиболее опасных, данная проблема является крайне актуальной.

Цель работы- обобщить имеющиеся в науке и медицине данные о сибирской язве и о способах борьбы с ней.

Сибирская язва – это инфекционное заболевание, вызываемое бактериями *Bacillus anthracis* и относящееся к острым и особо опасным сапроознозам. Впервые данная болезнь была зарегистрирована в восемнадцатом веке. Возбудителя выделяют от свободноживущих грызунов, чаще заболевают при пастьбе на территории, где ранее находились скотомогильники, особое внимание следует обращать на инфицированные корма животного происхождения.

Сибирская язва у животных характеризуется следующими особенностями:

1. Короткий инкубационный период, обычно не превышающий 3—4 дня;

2. Выраженная клиника в виде тяжёлого лихорадочного состояния, упадка сердечно-сосудистой деятельности, менингеальных явлений, кровавой диареи и рвоты;

3. Стремительное развитие инфекционного процесса, заканчивающегося гибелью животных в течение, как правило, первых 2—3 суток.

У лошадей чаще всего сибирская язва протекает в острой форме: животное возбуждается, его лихорадит, пульс и дыхание учащаются, появляется синюшность видимых слизистых оболочек, затем животное внезапно падает и в судоорогах погибает.

На данном этапе эффективного лекарства в борьбе с сибирской язвой не существует, поэтому рекомендуется проводить профилактику в виде вакцинации: жидкой и сухой вакциной из штамма 55 ВНИИВВиМ, изготовленная из спор живой бескапсульной культуры *Bacillus anthracis*. Вакцина обеспечивает формирование у животных иммунитета к возбудителю сибирской язвы через 10 суток после однократного введения, продолжительностью 12 месяцев у взрослых животных и 6 месяцев у молодняка.

Библиографический список:

1. Сибирская язва, под ред. Н. Н. Гинсбурга, М., 1975; Коротич А. С., Погребняк Л. И., Сибирская язва, К., 1976; Сибирская язва, под ред. С. Г. Колесова, М., 1976.

GENERAL INFORMATION ABOUT ONE OF THE MOST DANGEROUS AND DEADLY DISEASES – ANTHRAX

Salandina E.A.

Keywords: *anthrax, infectious disease, saproozonoses, animals, horses*

The work is devoted to the definition of anthrax and the form of its manifestation in animals, in particular in horses, and also describes prevention in order to avoid the disease.