

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ ПРИ БОТУЛИЗМЕ

**Назьмов В.А., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** животные, ботулизм, образование, болезнь, патология.*

Работа посвящена изучению вопросов диагностики, симптомов, лечения ботулизма у животных.

Ботулизм – это опасное заболевание, вызванное бактерией *Clostridium botulinum*. В данном реферате я расскажу о причинах, симптомах, диагностике и лечении ботулизма у животных [1,2].

Бактерия *Clostridium botulinum* приводит к образованию токсина, который является одним из самых сильных известных нервных ядов [3]. Этот токсин блокирует передачу нервных импульсов к мышцам, что вызывает паралич и серьезные нарушения функций организма.

Причины заражения животных ботулизмом могут быть разными [4]. Одним из основных источников является поедание пищи, зараженной токсином *Clostridium botulinum*. Это может быть плохо консервированная или отравленная пища, а также трупы животных, пораженных ботулизмом. Однако иногда заражение может произойти и через внешние раны или местное проникновение бактерий.

Симптомы ботулизма у животных могут проявляться в различных формах. Это может быть паралич мышц и ослабление силы, затрудненное глотание и дыхание, снижение аппетита, слабость и одышка. Животное может также испытывать выраженную мышечную дрожь, трудности в передвижении и общую потерю координации.

Диагностика ботулизма у животных включает клинический осмотр, анализы крови и тканей, а также обнаружение токсина в

рассмотрении. Лабораторные исследования помогут определить наличие бактерий и их токсина в организме животного [5].

Лечение ботулизма у животных включает применение антитоксинов и антибиотиков для нейтрализации токсина и уничтожения бактерий. Поддерживающая терапия, такая как внутривенное вливание жидкости и питательных веществ, может также быть необходима для восстановления организма и поддержания его функций [6].

Важно отметить, что профилактика является важным аспектом в предотвращении ботулизма у животных. Это включает правильное хранение и обработку кормов, отсутствие доступа к пораженным трупам животных и поддержание чистоты окружающей среды.

Заключение. Ботулизм у животных – это серьезное заболевание, требующее немедленного вмешательства. Раннее обращение к ветеринару, диагностика и своевременное лечение могут спасти жизни и обеспечить быстрое восстановление здоровья.

Библиографический список:

1. Ботникова, Н. М. Классификация и номенклатура возбудителей бактериальных инфекций животных [Текст] / Н. М. Ботникова, Н.Б. Иванова. - Н. Новгород, 2009г. - 143с.

2. Ботникова, Н. М. Методы изучения морфологических особенностей бактерий и микромицетов [Текст] / Н. М. Ботникова. - Н. Новгород, 2009г.- 50с.

3. Воробьев, А. А,- Медицинская и санитарная микробиология [Текст] / А. А. Воробьев, Ю. С. Кривошеин, В. П. Ширококов. - М.: «Академия», 2003г. - 464с.

4. Проворова, Н.А. Учебное пособие по ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий для студентов, обучающихся в колледже агротехнологий и бизнеса Ульяновского ГАУ специальности 36.02.01. /Н.А. Проворова, Л.П. Пульчеровская. - «Ветеринария». – Ульяновск: УГАУ им. П.А. Столыпина, 2023.- 363с.
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=17914>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и

биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с.
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

6. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

PATHOLOGICAL CHANGES IN ANIMALS WITH BOTULISM

Nazmov V.A.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

***Keywords:** animals, botulism, education, disease, pathology.*

The work is devoted to the study of diagnostic issues, symptoms, and treatment of botulism in animals.