

УДК 616.9:619

ВСПЫШКА БЕШЕНСТВА В РАБОЧЕМ ПОСЕЛКЕ СТАРАЯ КУЛАТКА

Сибгатуллова А.К., Кармаева С.Г., Удод Д.А., студентки 4 курса,
Сатдарова Д.Г., студентка 3 курса ветеринарного факультета
Научный руководитель - Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент

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

Ключевые слова: бешенство, яма Беккари, тельца Бабеша-Негри, биопроба

Аннотация. Работа посвящена анализу случая бешенства теленка в рабочем поселке Старая Кулатка.

В своей работе мы опирались на слова очевидцев, которые непосредственно столкнулись с опасным зооантропонозным заболеванием. Глава семьи обнаружил в своем хозяйстве заболевшего теленка с неизвестными ему клиническими признаками. Данное животное страдало такими симптомами как: светобоязнь, гидрофобия, агрессия. В последующем буйство сменилось состоянием покоя, возникли параличи нижней челюсти, языка, мускулатуры задних конечностей. Через некоторое время от этой инфекции погибла коза. Это животное было вакцинировано достаточно поздно после смерти теленка. Были приняты меры по ликвидации очага. Во-первых был собран эпизоотологический анамнез (врач учитывал возраст животного, его внешний вид, были собраны сведения об условиях содержания животного до момента его заболевания, применение лекарственных препаратов); во-вторых была проведена дезинфекция.

Перед началом работ по очистке и дезинфекции было освобождено помещение, оборудование было закрыто полиэтиленовой пленкой, затем с помощью скребка и струи воды был удалена основная часть навоза, корма и другие загрязнения. После такой очистки загрязненные места (пол, кормушки, нижняя часть стен) орошают двукратно с интервалом 30 мин горячим 5 % раствором кальцинированной соды. Через 25-30 мин, не допуская их высыхания, окончательно очистили и отмыли помещение бьющей струей теплой 30°C воды под давлением. После завершения очистки, пол повторно обмыли водой, освободили кормушки, поилки. Оборудование, инвентарь и другие объекты также подверглись обработке растворами химических дезинфицирующих средств путем равномерного орошения поверхностей до полного их смачивания. А через час повторно протерли ветошью, смоченной водой. После этого все оборудование установили в помещение. Труп теленка был сожжен. Обеззараживание проводили в яме Беккари.

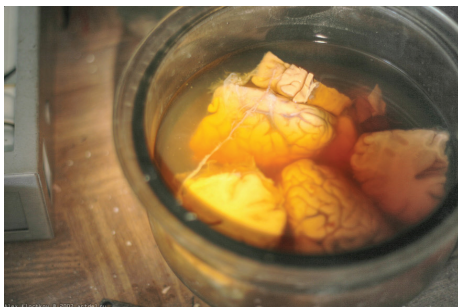


Рисунок 1 - Материал для исследования.

В-третьих был проведен убой телят, на исследование в лабораторию была отправлена голова. Предварительный диагноз был поставлен на основе клинико- эпизоотологических и патологоанатомических данных.

В лаборатории было проведено: гистологическое исследование и биопроба. При гистологическом исследовании было отмечено наличие рабических узелков в структурах дна четвертого желудочка мозга и наличие в головном мозге телец Бабеша-Негри. Биологическая проба проводилась с заражением новорожденных мышат вирусом из взвеси головного мозга и слюнных желез.

Окончательный диагноз «бешенство» был поставлен на основании результатов лабораторных исследований.

Специалисты санитарно-эпидемиологической службы провели среди населения разъяснительную работу об опасности заболевания бешенством и мерах его предупреждения. Был проведен подворный обход неблагополучного населенного пункта для выявления лиц, нуждающихся в прививках против бешенства.

Библиографический список:

1. <http://medicalinsider.ru/news/4119-smert-ot-beshenstva-mozhet-byt-ostanovlena-po-vsemu-miru/>
2. <http://www.mlh.by/lioh/2013-4/7.PDF>
3. <http://www.spruce.ru/infect/rabies/06.html>
4. <http://www.popmech.ru/science/13256-pobezhdaya-beshenstvo-virus/>
5. Гомер «Илиада» Перевод книги: В.В. Вересаев «Естественная история бешенства» (The Natural history of rabies) By George M. Baer, 2nd edition, 1991
6. Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство. Санитарные правила. СП 3.1.096-96. Ветеринарные

- правила. ВП 13.3.1103-96»(утв. Госкомсанэпиднадзором РФ 31.05.1996 N 11, Минсельхозпродом РФ 18.06.1996 N 23) (с изм. от 22.07.2010)
7. Нафеев, А.А. Вопросы эпидемиолого-эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями / А.А. Нафеев, Н.И. Пелевина, Ю.Б. Васильева / Дезинфекционное дело. 2014
 8. Молофеева Н.И. Эпизоотическое состояние по бешенству в Ульяновской области. / Н.И. Молофеева, Д.А. Литонова, Д.А. Васильев Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии. //Материалы VI-й Международной студенческой научной конференции. ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА», кафедра МВЭиВСЭ. 2013. С. 12-13.
 9. Нафеев, А.А. Вопросы эпидемиолого-эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями / А.А. Нафеев, Н.И. Пелевина, Ю.Б. Васильева / Дезинфекционное дело. 2014
 10. Золотухин С.Н. Чувствительность патогенных энтеробактерий, выделенных при диареях молодняка животных к антибиотикам и специфическим бактериофагам / С.Н. Золотухин, А.С. Мелехин, Д.А. Васильев, Л.С. Каврук, Н.И. Молофеева, Л.П. Пульчеровская, Б.М. Коритняк, Е.А. Бульканова // Профилактика, диагностика и лечение инфекционных болезней, общих для людей и животных. Ульяновск. - 2006. - С. 233-236.
 11. Золотухин С.Н. Выделение и селекция клонов бактериофагов патогенных энтеробактерий / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, Л.С. Каврук, Н.И. Молофеева, Л.П. Пульчеровская, Б.М. Коритняк, Е.А. Бульканова, Н.А. Феоктистова, Е.Н. Пожарникова, А.С. Мелехин, Н.Г. Барт, Н.П. Катмакова // Профилактика, диагностика и лечение инфекционных болезней, общих для людей и животных. Ульяновск. - 2006. - С. 227-230.
 12. Курьянова Н.Х. Проблемы биологической диагностики орнитобактериоза / Н.Х. Курьянова, Н.И. Молофеева, Д.А. Васильев // Научный вестник Московского государственного горного университета. Москва. - 2009. - С. 170.
 13. Золотухин С.Н. Штаммы бактериофагов малоизученных патогенных энтеробактерий и их практическое применение / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, Л.С. Каврук, Л.П. Пульчеровская, Н.И. Молофеева, Б.М. Коритняк, А.Ю. Кузнецов, Е.А. Бульканова, Е.Н. Пожарникова, Н.А. Феоктистова, А.С. Мелехин, С.В. Лёнев // Научные разработки и научно-консультационные услуги Ульяновской ГСХА. Информационно-справочный указатель. Ульяновск. - 2006. - С. 45-49.
 14. Результаты выявления афлатоксина в1 у клинических изолятов *Aspergillus flavus* / А.В. Рыбин, Н.И. Потатуркина-Нестерова, С.А. Нестеров, А.В. Нестерова // Современные наукоемкие технологии. - 2011. - № 1. - С.47-48.
 15. Потатуркина-Нестерова Н.И. Атомно-силовая микроскопия как метод исследования в микробиологии / Н.И. Потатуркина-Нестерова, И.С. Немова, А.В. Даньшина // Современные проблемы науки и образования. - 2012. - № 3. - С. 316.

AN OUTBREAK OF RABIES IN A WORKING VILLAGE OLD KULATKA

Sibgatullova A.K., Kamaeva S.G., Udod D.A., Sattarova D.G., Vasilieva Yu.B.

Key words: *rabies, hole bekkari, Taurus Babes-Negri, bioassay*

Summary. *The work is devoted to the analysis of a case of rabies calf in a working village Old Kulatka.*

УДК 619:618.7

ОСОБЕННОСТИ САНАЦИИ РОДИЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

Сибгатуллова А.К., Кармаева С.Г., студенты 4 курса ФВМ
Научный руководитель - Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук

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

Ключевые слова: *родильные отделения, санация, дезинфекция, условно-патогенная микрофлора, дезинсекция, борьба с насекомыми*

Аннотация. *В данной статье рассмотрены наиболее часто применяемые в хозяйствах Ульяновской области способы санации родильных отделений, включающие в себя методы дезинфекции и дезинсекции помещений. Представлены наиболее часто применяемые дезинфектанты и дезинсектанты.*

В каждом животноводческом хозяйстве должны быть родильные отделения и помещения для новорожденных. [1] Оборудование такого отделения дает возможность сохранить здоровье, и продуктивность матери, здоровье и жизнь новорожденных, правильно и своевременно оказывать помощь при трудных родах. [2,3,4,5,6,8] Под родильное отделение отводят специальное помещение. Оно должно быть сухим, светлым, хорошо вентилируемым, с просторными станками и теплым полом. В комплексах и на крупных молочных фермах предусматривают родильный цех, состоящий из четырех секций: предродовой, родовой, послеродовой и профилакторий. [1,7,9]

Санация родильного отделения включает в себя мероприятия по механической очистке помещений, дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Дезин-