

COLIC IN HORSES - DIAGNOSIS, TREATMENT AND PREVENTION

Naydenov V., Ponomarenko V. A.

Keywords: *ultrasound, heart, echocardiography, study, colic*

Abstract: *the paper is devoted to the study of various forms of echocardiography. Provides guidelines for its conduct. Colics and their types. Research methodology and treatment of the disease.*

УДК 619:616.9

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ

*Найденова В.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители - Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент
Богданов И.И., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *инфекции, заболеваемость, зооантропонозы, животноводство, эпизоотология*

Статья посвящена обзору профилактики инфекций на животноводческих предприятиях.

Десятки лет назад, не имея таких возможностей как сейчас, ученые смогли победить такие страшные заболевания как оспу, корь, полиомиелит, энцефалит и многие другие. Однако, даже сейчас, человечество не может справиться с такими зооантропонозными болезнями, как сальмонеллез, туберкулез, лептоспироз, бруцеллез, Хламидиоз, бордетеллёз и многими другими, общими для человека и животного [1-10].

Каждый год мы можем наблюдать вспышки таких заболеваний в разных регионах нашей страны, на разнообразных животноводческих, птицеводческих предприятиях и фермах.

В 2014 году случаи заболеваемости лептоспирозом были зарегистрированы в Забайкальском крае; сибирской язвой - в Волгоградской и Ростовской областях, Республике Татарстан; АЧС - по всей России; бруцеллезом - в Воро-

нежской, Ивановской, Липецкой, Московской, Орловской, Смоленской, Тульской, Ленинградской областях, Республике Коми. Самыми неблагополучными зонами по бруцеллезу стали Южный, Северо - Кавказский, Приволжский, Уральский, Сибирский Федеральные округа. В Дальневосточном округе также зафиксированы единичные случаи инфицирования бруцеллезом. По Крымскому ФО информация о заболеваемости пока отсутствует [1, 3].

Наблюдая, такую не очень оптимистическую эпизоотологическую обстановку, напрашивается один вопрос: что делать? Программы по профилактике, борьбе и сокращению заболеваемости среди животных давно разработаны и результативно действуют, если их применять. Но если мы можем, выполняя все эти меры борьбы с зооантропонозами сократить распространение инфекций среди животных, то, как же нам остановить инфицирование среди людей? Ведь, ежедневно, каждый работник животноводческих предприятий подвергается такой опасности!

Все эти заболевания чаще всего приводят к летальному исходу или необратимым осложнениям в организме человека, однако, профилактика всех зооантропонозов сводится к элементарным правилам гигиены и санитарии при уходе за животными. В первую очередь, работники и все поголовье животных обязательно должны быть провакцинированы! Вновь приобретенных животных необходимо обязательно ставить на карантин в течение 30 дней, так как этот срок служит инкубационным периодом для большинства заболеваний. Корма для животных содержат в сухих помещениях. В помещениях, где находятся животные, делать помимо плановой, обязательно профилактическую дезинфекцию. Регулярно проводить дератизацию, дезинсекцию, делать проветривание. Не допускать скученного содержания животных. Каждые 2-3 месяца проводить забор крови для исследования на особо опасные заболевания.

Конечно, все работники на комплексах и фермах должны работать в специальной одежде, при работе непосредственно с животными в резиновых перчатках, и желательны в масках, что бы вирус не попадал на слизистые оболочки (особенно это касается ветеринаров и операторов доения).

Нельзя забывать и о продукции, получаемой от животных. Молоко, мясо, яйца обязательно должны быть термически обработаны! Пить парное молоко и употреблять сырые яйца можно только при условии, что Ваше животное здорово на 100%.

Библиографический список

1. Режим доступа: <http://www.zoonoz.ru/3.php>
2. Режим доступа: <http://www.mpcompany.ru/view.php?gmcwbw:/// klons/57790>

3. Мاستиленко А.В., Разработка системы дифференциации *V.bronchiseptica* и *V.pertussis* на основе мультиплексной ПЦР в режиме «Реального времени» / А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, О.Ю. Борисова, Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 1 (25). - С.50-54.
4. Васильев, Д.А. Изучение основных биологических свойств бактериофагов *Bordetella bronchiseptica*, выделенных методом индукции / Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева, И.Н. Харуллин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - №1 (13). - С. 59–62.
5. Васильева, Ю.Б. Конструирование биопрепаратов для лабораторной диагностики бордетеллёзной инфекции / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С. 25-29.
6. Васильева, Ю.Б. Разработка методов фагодиагностики бордетеллёза / Ю.Б. Васильева / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №2 (22). – С.51-56.
7. Васильева, Ю.Б. Разработка методов детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - №3 (23).- С. 46-51.
8. Васильева, Ю.Б. Фаги бактерий *Bordetella bronchiseptica*: свойства и возможности применения / Ю.Б. Васильева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. -№ 4 (24).- С. 44-49.
9. Основы подбора компонентов питательных сред для первичного выделения *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, А.Г. Семанин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2014.- № 1 (25).- С. 85-92.

RELEVANT ASPECTS OF INFECTION PREVENTION

Naidenova V.A.

Key words: *infection, morbidity, zoonanthroponosis, livestock, epizootiology*

The article reviews the prevention of infections on livestock operations.