

Вестник Орловского государственного аграрного университета. - 2013. - Т. 45. - № 6. - С. 81-85.

17. Vasylyeva, Yu.B. Selection of the complex of microbiological tests for *Bordetella bronchiseptica* typing / Yu.B. Vasylyeva / Вестник Орловского государственного аграрного университета. - 2013. - Т. 43. - № 4. - С. 44-46.

CHLAMYDIOSIS-DANGEROUS INVISIBLE

Romanova T.A., Romanova A.A., Kutenkova I.Y., Yusupova R.Z., Belay J.V.,
Tutarova E.A., Baranova E.A.

Key words: *chlamydia, animals, methods biopriparaty, prevention*

Summary. *This is a study of distribution, clinical and epizootic features and modern methods of diagnostic and therapeutic measures for chlamydia animals and the development of recommendations to improve the anti-epizootic measures.*

УДК 616:619

ОПАСНЫЕ ЗООАНТРОПОНОЗЫ

Сатдарова Д.Г., Навлютов Р. А., студенты 3 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент

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

Ключевые слова: *зооантропонозы, лептоспироз, бартонеллез, бешенство, орнитоз.*

Аннотация. *В статье приводятся данные по наиболее распространённым зооантропонозам.*

По данным международных ветеринарных организаций, бешенство, лептоспироз, бартонеллез, орнитоз и другие зооантропонозы включены в группу трансмиссивных болезней, имеющих существенное значение в области общественной экономики и здравоохранения в пределах конкретных стран мира, а

также в организации международной торговли животными и животноводческими продуктами. В настоящее время эти зооантропонозы определяют эпизодическое и эпидемическое состояние во многих странах мира, в т. ч. и в России, а в последние годы эпизоотическая ситуация по рабической инфекции приобрела тенденцию к усложнению.

В связи с этим среди студентов УГСХА им. П.А. Столыпина проводился опрос у студентов на знание зоонозных заболеваний. Была составлена предварительная анкета. В анкетировании принимали участие 50 человек разных курсов и факультетов.

В результате проведенного анкетирования установлено, что 80% студентов, возможно, и слышали о данных заболеваниях, но не знают, как они лечатся и пути их передачи; 10% имеют примерное представление о зооантропонозах и 10% студентов вообще не знают о представленных в анкете заболеваниях. Отсюда следует вывод, что основная масса студентов не проинформирована о зооантропонозах. Так что же такое зооантропонозы?

Зооантропонозы — инфекционные и паразитарные болезни, передающиеся от животных к человеку, а иногда и, наоборот, от человека к животным. Приблизительно половина из числа инфекционных и паразитарных зооантропонозов животных характеризуется тем, что ими в естественных условиях заражается и человек. Это и определяет область эпидемиологии зооантропонозов. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), таких зооантропонозов насчитывается более 150, и число их продолжает постоянно расти, так как все время открывают новые болезни человека, резервуаром и источником возбудителей которых являются домашние или дикие животные.

По этиологии зооантропонозы разделяют на следующие инфекции:

- бактериальные (бруцеллез, чума, туляремия, кампилобактериоз, лептоспироз, сальмонеллез, сибирская язва, риккетсиозы, хламидиозы, боррелиозы);
- вирусные (геморрагические лихорадки, бешенство);
- прионные (скрепи, губчатая энцефалопатия).

В эпидемиологических целях целесообразно подразделять зооантропонозы по способности возбудителей циркулировать среди домашних, а также синантропных (бруцеллез, ящур, ку-лихорадка, орнитоз, содоку, трихофития и др.) и диких (туляремия, клещевые риккетсиозы, клещевые боррелиозы, арбовирусные инфекции, обезьянья оспа, бешенство, лихорадка Ласса и др.) животных. Заболевания, резервуаром возбудителя которых становятся дикие животные, называют природно-очаговыми.

Эпидемический процесс зооантропонозов носит зависимый характер. Его полностью обуславливает эпизоотический процесс. Для ряда зооантропонозов (в основном с трансмиссивным механизмом передачи) характерна эндемич-

ность, т.е. распространенность в определенных географических районах, где постоянно обитают специфические переносчики или животные - хранители инфекции в природе. Подъем заболеваемости совпадает с периодом их максимальной биологической активности. Риск заражения многими зооантропонозами имеет выраженную социальную, бытовую, профессиональную и иную специфику. Заболеваемость сельского населения обычно выше, чем городского. В последние годы под влиянием хозяйственной деятельности человека, изменившихся социальных и экономических условий произошла трансформация эпидемиологических проявлений ряда зоонозных инфекций. Сегодня в городских условиях сложились вполне приемлемые условия для возникновения, распространения и даже укоренения некоторых инфекций, общих для человека и животных (бешенство, лептоспироз, эхинококкоз, токсоплазмоз, орнитоз, туляремия и др.). Заражение человека происходит разными путями:

- через укусы и травмы;
- пищевые продукты;
- объекты внешней среды, загрязненные выделениями животных;
- кровососущих переносчиков либо аэрозольно.

Зооантропонозы редко передаются от человека к человеку, но зараженное животное способно заразить практически любого человека. И это касается не только собак и кошек – даже аквариумные рыбки могут являться носителями инфекции.

Основной список опасных для человека зооантропонозов выглядит следующим образом:

1. Лептоспироз

Вызывает гепатит (желтуху), заболевания почек, увеличение печени/селезенки. Источником заболевания являются в основном собаки, реже – кошки и мелкие грызуны.

2. Бартонеллез

Представляет собой «болезнь кошачьих царапин», которая вызывает интоксикацию организма человека с увеличением лимфатических узлов. При осложнении существует риск развития менингита и поражения нервной системы. Источником заболевания являются молодые кошки и котята.

3. Орнитоз

Причиной заболевания является внутриклеточный паразит хламидия. При заболевании появляются все признаки сильнейшего гриппа, запор/понос, возникают сбои в работе печени. Для беременных орнитоз опасен спровоцированным болезнью выкидышем. Источником заболевания являются комнатные птицы.

4. Бешенство

Воздействие этого вируса на человека чревато поражением нервной системы, проявляемой в виде беспричинного страха, повышенной чувствитель-

ности к звукам и свету, развивается водобоязнь. Запущенная болезнь приводит к параличу дыхательного центра с летальным исходом. Источник заражения – собаки, кошки, кроты, лисы, крысы, хорьки.

Для предотвращения таких заболеваний необходимо широко соблюдать правила гигиены, которые регламентируют порядок обращения человека с животными, мытья фруктов и овощей, термической обработки мяса, рыбы, консервов, молока, яиц и др., поддержание чистоты тела животных и человека и периодическую дезинфекцию животноводческих помещений и жилищ человека.

Библиографический список:

1. http://vmede.org/sait/?id=Infekcionnie_bolezni_pokrovskii_2013&menu=Infekcionnie_bolezni_pokrovskii_2013&page=6
2. <http://www.zoonoz.ru/3.php>
3. <http://www.mpccompany.ru/view.php?gmcwbw=///klons/57790>
4. <http://vetdoma.ru/infekcionnye-zabolevaniya,-peredayu>
5. <http://master-s-seminary0.webnode.ru/news/zoonozy-referat/>
6. <http://www.astromeridian.ru/medicina/1873.html>
7. Золотухин С.Н. Выделение и селекция клонов бактериофагов патогенных энтеробактерий / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, Л.С. Кавруг, 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. Елистратова Л.Л. Современное состояние проблемы демодеккоза / Л.Л. Елистратова, Н.И. Потатуркина-Нестерова, А.С. Нестеров // Фундаментальные исследования. - 2011. - № 9-1. - С. 67-69.
13. Потатуркина-Нестерова Н.И. Изменение вирулентных свойств урогенитальных энтерококков в условиях межмикробных взаимоотношений / Н.И. Потатуркина-Нестерова, И.С. Немова, М.Н. Артамонова, Е.Б. Хромова, О.Е. Хохлова, Н.В. Трофимова, О.В. Теплякова, И.А. Кочергина // Современные проблемы науки и образования. - 2013. - № 1. - С. 8.
14. Белозерова Е.А. Влияние хронического поступления солей меди, цинка и свинца на микробиологический баланс толстой кишки в условиях эксперимента / Е.А. Белозерова, Н.И. Потатуркина-Нестерова, Е.С. Климов. -Токсикологический вестник. - 2007. - № 4. - С. 26-30.
15. Яцишина С.Б. Применение мультиплексной ПЦР для идентификации вирулентных форм возбудителя сибирской язвы / С.Б. Яцишина, И.Л. Обухов, Л.С. Саленко, Б.И. Шморгун и др. // Сб. тезисов Генодиагностика инфекционных заболеваний. Всеросс. науч.-практич. Конференция. – 2002.
16. Калдыркаев А.И. Разработка системы фаговаров *Bacillus cereus* / А.И. Калдыркаев, Н.А. Феоктистова, Д.А. Васильев, А.В. Алешкин, С.В. Мерчина // Материалы V Международной научно-практической конференции. Ульяновск, ГСХА им. П.А. Столыпина. -. 2013. - С. 178-185.
17. Макеев В.А. Изучение чувствительности бактерий рода *Bacillus* к различным концентрациям хлорида натрия / В.А. Макеев, М.А. Юдина, А.Х. Мустафин, А.И. Калдыркаев, Н.А. Феоктистова, С.В. Мерчина // Ветеринарная медицина XXI века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения Международная научно-практическая конференция, посвященная Всемирному году ветеринарии в ознаменовании 250-летия профессии ветеринарного врача. Ульяновск. - 2011. - С. 185-187.

DANGEROUS ZOONOZA

Satdarova D.G., Navlyutov R.R., Vasilyeva Yu.B.

Key words: *zoonoza, leptospirosis, bartonellosis, rage, ornithosis.*

Summaru. *The article presents data on the most common zoonanthroposis.*