

4. <http://ruzazdrav.ru/stati/110-tuberkulez2>
5. Нафеев, А.А. Вопросы эпидемиолого-эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями / А.А. Нафеев, Н.И. Пелевина, Ю.Б. Васильева / Дезинфекционное дело.2014. № 1. С. 39-43.

## **TUBERCULOSIS IN THE ULYANOVSK REGION**

Rezanova J.R., Pulcherovskaya L.P.

**Keywords:** *tuberculosis, incidence, incidence rate. This article is devoted to the problem of infectious disease tuberculosis in the Ulyanovsk region.*

**Abstract.** *This article is devoted to the problem of infectious disease tuberculosis in the Ulyanovsk region.*

УДК 616:619

## **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ХЛАМИДИОЗА В ХОЗЯЙСТВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Романова Т.А., Романова А.А., Кутенкова И.Ю., Юсупова Р.З., Белая Ю. В., Тутарова Е. А., Баранова Е.А., студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель - Васильева Ю.Б., кандидат ветеринарных наук, доцент*

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

**Ключевые слова:** *хламидиоз, животные, методы, биопрепараты, профилактика*

**Аннотация.** *Работа посвящена изучению распространения, клинико-эпизоотологических особенностей и современных методов диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при хламидиозе животных и разработка рекомендаций по совершенствованию противоэпизоотических мероприятий.*

В настоящее время выделены ранее неизвестные инфекционные агенты, являющиеся возбудителями болезней крупного рогатого скота, свиней и

лошадей в хозяйствах региона Среднего Поволжья и Предуралья, которые по своим иммунобиологическим характеристикам идентифицированы как хламидии. Роль хламидий, как этиологического фактора при многих спонтанных инфекциях разных видов животных и человека, была определена сравнительно недавно, в середине XX века. Поэтому болезнь, вызываемая данными микроорганизмами, еще недостаточно изучена как у человека, так и у сельскохозяйственных и домашних животных. Хламидии широко распространены по всему миру, в том числе в Российской Федерации. Доказан путь передачи инфекции от птиц к животным и человеку, с последующей передачей инфекции от человека к человеку. В связи с этим, наряду с проблемой зоонозного хламидиоза и эпидемиологического надзора, который требует постоянного совершенствования, возникает новая глобальная проблема зооантропонозных хламидиозов, все более приобретающих социально-экономическую и демографическую значимость. Проводятся исследования по изучению взаимоотношений хламидий с другими микроорганизмами при различных смешанных инфекциях. Продолжает совершенствоваться лабораторная диагностика хламидиозов, благодаря чему расширяются знания о спектре хламидиозной инфекции, в недалеком прошлом ограниченные лишь трахомой и орнитозом, открываются возможности своевременного выявления хламидий и разработки научно обоснованных лечебных и профилактических мероприятий. Кроме того, в очагах эпизоотий заметно снижается продуктивность животных, наблюдается падеж, что наносит значительный экономический ущерб сельскому хозяйству.

Суммируя вышесказанное, можно сказать, что современная ситуация по хламидиозам требует интенсификации научных исследований, направленных на дальнейшее совершенствование диагностики, профилактики и борьбы с данной болезнью, причем важную роль в постановке диагноза играют эпизоотологические данные.

**Совершенно не изучены клинические признаки и патологоанатомические изменения при урогинетальном хламидиозе и хламидиозном артрите у крупного рогатого скота в Ульяновской области. Неотложного решения требуют вопросы общих и специфических мер борьбы с этой болезнью. Согласно ветеринарной статистике хламидиоз крупного рогатого скота по Ульяновской области регистрируется в виде единичных случаев. По нашему мнению, Это связано со слабой изученностью вопросов этиологии, эпизоотологических особенностей, клинического проявления, патологоанатомических изменений при этом заболевании и отсутствием достоверных методов диагностики.**

Современные диагностические, лечебно-профилактические препараты включают:

- «Набор препаратов для диагностики хламидиозов животных в реакции непрямой гемагглютинации (РНГА)», полученный из эритроцитарного кор-

пускулярного хламидийного антигена на основе возбудителя хламидиозного конъюнктивита крупного рогатого скота (штамм «СК-89»)

- Эмульсионная вакцина, включающая антигены двух штаммов хламидий «РС-85» и «ЛС-87», выделенных при абортах и пневмонии свиней, обеспечивающая при однократной инъекции стойкий иммунитет в период супоросности.

- Тетрациклин, пролонгирующего действия, включающий в составе поливинилпирролидон.

В 2014 году в ООО «Калатая» Барышского района установлен диагноз - хламидиоз крупного рогатого скота. Диагноз был поставлен в аккредитованной ветеринарной лаборатории ОГБУ «Симбирский центр ветеринарной медицины».

Мы провели расчет экономического ущерба на примере вышеприведенного животноводческого хозяйства на 300 дойных коров. Потери могут составить 563160 руб. от бесплодия и недополучения молодняка, 94500 рублей от недополучения продукции.

Мы считаем, что в связи с открытием нового вида возбудителя, усовершенствованием диагностических, лечебно-профилактических мер и средств необходима разработка новой инструкции по предупреждению и ликвидации хламидиоза крупного рогатого скота.

Мы предлагаем для профилактики хламидиоза в хозяйствах Ульяновской области соблюдать следующие требования.

1. Необходимо постоянное систематическое исследование биоматериала животных на наличие инфекционных болезней, в т. ч. хламидиоза с использованием современных методов диагностики: ПЦР, ИФА, РНГА.

2. Искусственное осеменение животных проводить только с использованием одноразовых перчаток.

3. Заболевших животных обязательно основательно лечить, с использованием тетрациклина пролонгирующего действия.

4. Запрещать убой больных или подозрительных по заболеванию животных; если убой необходим, то вылечивать животных перед убоем.

5. Для внутримышечного, подкожного, внутривенного и других инъекций использовать для каждого животного отдельные стерильные иглы, которые после использования подлежат обязательной дезинфекции.

6. Кровь от животных получать с помощью одноразовых вакуумных систем, для предотвращения попадания крови животных на окружающие предметы.

7. Использовать качественные корма и воду, обеспечивать сбалансированность рационов для поддержания иммунитета животных на необходимом уровне.

8. Для лечения, вакцинации и дезинфекции использовать современные препараты и методики: полиоксидоний, джозамицин, азитромицин.

9. Разработать и внедрить в хозяйства Ульяновской области «Программу по профилактике и ликвидации хламидиоза крупного рогатого скота».

10. Своевременно и качественно проводить информационную работу среди населения и обслуживающего животных персонала.

Таким образом, анализ источников информации показал, что хламидиоз характеризуется скрытым течением и малосимптомностью как у животных, так и у человека, тем самым обуславливает длительное бесплодие и большие экономические потери.

Подводя итог вышеизложенному, мы хотели бы сказать, что очень важно контролировать развитие и распространение хламидиоза среди животных, поскольку это, неприглядное на первый взгляд, заболевание имеет колоссальное значение для всего человечества.

#### Библиографический список:

1. **Хламидиоз:** учебник / И.Л. Обухов, Васильев Д.А., 2003г., с.1-20.
2. Справочник ветеринарного врача/ А.Ф. Кузнецов. - Москва: «Лань», 2002г., с.405.
3. Бордетеллёз животных: характеристика заболевания и возбудителя, разработка методов диагностики / Д.А. Васильев, Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Семанина, О.Ю. Борисова, С.Н. Золотухин, И.Г. Швиденко // Монография. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. – 2014. – 206 с.
4. Васильев, Д.А. Выделение и идентификация *Bordetella bronchiseptica* от животных / Д.А. Васильев, А.В. Мастыленко, Д.Г. Сверкалова, Ю.Б. Васильева // Естественные и технические науки. – 2010. - № 5. – С. 233-235.
5. 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 др.] // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - №1 (13). - С. 59–62.
6. Васильев, Д.А. Индикация *Bordetella bronchiseptica* из объектов внешней среды и клинических образцов / Д.А. Васильев, Ю.Б. Васильева, Е.Н. Семанина, Е.Г. Семанин // Материалы V-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения». – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина. - 2013. - Т.И. – С. 18-22.
7. Васильев, Д.А. Разработка методов выделения и селекции бактериофагов *Bordetella bronchiseptica* / Д.А. Васильев, Ю.Б. Васильева, Е.Н. Семанина // Материалы Международной научно-практической конференции «Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности». - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. – 2013. - Т.І. – С. 28-32.

8. Васильев, Д.А. Технология конструирования диагностического биопрепарата на основе бактериофагов *Bordetella bronchiseptica* и перспективы его применения / Д.А. Васильев, Ю.Б. Васильева, Е.Н. Семанина // Материалы Международной научно-практической конференции «Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности». - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. - 2013. - Т. II. – С. 99-104.
9. Васильева, Ю.Б. Изучение чувствительности и диагностической эффективности тест-системы индикации и идентификации бактерий *B. bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, Р.Р. Бадаев, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко, А.С. Скорик // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/119-14770>
10. Васильева, Ю.Б. Биотехнологический подход в разработке метода идентификации *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, Е.Н. Семанина, Е.Г. Семанин // Материалы V-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина. - 2013. - Т. II. – С. 15-18.
11. Нафеев, А.А. Вопросы эпидемиолого-эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями / А.А. Нафеев, Н.И. Пелевина, Ю.Б. Васильева // Деинфекционное дело. - 2014. - № 1. - С. 39-43.
12. Никульшина, Ю.Б. Культивирование *Bordetella bronchiseptica* на различных селективных средах / Ю.Б. Никульшина, Д.Г. Сверкалова, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Н. Хлынов // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы аграрной науки и образования». – Ульяновск: УГСХА. - Т. IV. - 2008. – С. 57-59.
13. Никульшина, Ю.Б. Разработка методов индикации и идентификации *Bordetella bronchiseptica*, выделенных от домашних животных / Ю.Б. Никульшина, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Никулина // Ветеринарная патология. - 2007. - №4. (23). — С. 103-106.
14. Райчинец, Ю.А. Методика выделения *Paenibacillus larvae* / Ю.А. Райчинец, Н.А. Феоктистова, М.А. Лыдина, Р.Р. Бадаев, Д.А. Васильев, Ю.Б. Васильева, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/119-14787>
15. Сверкалова, Д.Г. Создание транспортной и накопительной сред для *Bordetella bronchiseptica* // Д.Г. Сверкалова, А.В. Мاستиленко, Д.Н. Хлынов, Ю.Б. Никульшина, Д.А. Васильев / Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы аграрной науки и образования». – Ульяновск: УГСХА. - Т. IV. - 2008. – С. 134-136.
16. Vasylyeva, Yu.B. Identification of *Bordetella bronchiseptica* bacteria with the help of polymerase chain reaction in monoand multyplex format / Yu.B. Vasylyeva /

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