

## ABOUT SOPARAZITIROVANII LARVAE TREMATODES IN FRESHWATER MUSSELS IN THE ULYANOVSK REGION

Timofeeva A.A., Ignatkin D.S.

**Keywords:** *freshwater clams soparazitirovanie, relationships larval trematodes.*

**Summary.** *Characterized by a number of different types of infections trematode larvae of freshwater mussels in the Ulyanovsk region.*

УДК 616:619

## СРАВНЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ХОЗЯЙСТВАХ

*Белая Ю.В., Тутарова Е.А., Баранова Е.А., Кутенкова И.Ю., Романова А.А., Романова Т.А., Юсупова Р.З., 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:** *животноводство, сальмонеллёз, инфекция, грязь, эпизоотическое обследование.*

**Аннотация.** *Работа посвящена изучению сальмонеллёза, опровержению мифов об этом заболевании, эпизоотическому обследованию хозяйств.*

Нами было проведено эпизоотическое обследование хозяйств «Богословское» и «Вошажниково». Результаты эпизоотологического мониторинга представлены в таблице 1.

Таким образом, эпизоотическое обследование двух хозяйств выявило значительные нарушения в соблюдении санитарно-гигиенических норм в хозяйстве «Богословское», что ведёт к широкому распространению жедудочно-кишечных инфекций молодняка. При соблюдении правил ведения животноводства и своевременном проведении ветеринарно-санитарных обработок снижается риск распространения сальмонеллеза, что мы и наблюдали в хозяйстве «Вошажниково».

Таблица 1 - Эпизоотическое обследование хозяйств

Критерии	«Богословское»	«Вощажниково»
1. Ограждение территории	Частично отсутствует, местами огорожено	Территория полностью огорожена
2. Ветсанпропускник	Отсутствует	Присутствует в хорошем состоянии
3. Вход в помещения	Старые, ветхие ворота, дезковрик отсутствует	Современные пластиковые двери, дезковрик в хорошем состоянии
4. Микроклимат	Загазованность помещения, вентиляция естественная, помещение плохо освещено	Имеются большие вентиляторы, окна, хорошее освещение, проветривание в естественных условиях
5. Состояние животных	Корова удовлетворительной упитанности (торчат маклаки, виднеются ребра), шерсть взъерошена, загрязнена в навозе, вымя маленькое, отсутствуют бирки	Корова в отличном состоянии, ухоженная, плотная, чистая, вымя большое, шерсть гладкая, блестящая, имеются бирки на ушах
6. Условия содержания животных	Привязное содержание животных, загоны узкие	Беспривязное содержание, животные свободное передвигаются по территории загона
7. Условия кормления	Силос грязный, кислый, присутствует плесень и инородные предметы	Силос чистый, свежий, без посторонних предметов
8. Условия поения	Животные стоят на привязи, их поят с кормушек, а не с поилок. Воду наливают из шланга	Автоматические поилки, которые моют каждый день, животные могут подойти к ним свободно.
9. Навозоудаление	Старое оборудование, плохое навозоудаление.	Оснащено автоматическими навозоудалителями.
10. Доеение	Антисанитарные условия, присутствует контакт человека с молоком, иногда доение происходит вручную	Машинное доение, человек с молоком не контактирует
11. Роды	Сплошная антисанитария: грязный пол, на полу навоз, отсутствуют подстилки, коров не переводят в родильное отделение	Корову сразу переводят в родильное отделение, чистые полы, покрытые подстилкой (опилки)
12. Содержание новорожденных	Телят содержат по двое в деревянных боксах, в грязном помещении, в боксе мало подстилки	Телята содержатся в отдельных боксах, подстилки в нем много, помещение светлое, чистое
13. Выращивание молодняка	Телят выращивают в маленьких загонах, по двое, подстилка грязная, как и само помещение	Используют холодный метод выращивания телят, у каждого из них свой домик, отдельные поилки, свежие подстилки
14. Дезинфекция	Проводится не в достаточном количестве	Проводят регулярно
15. Вакцинация	Проводят по необходимости и не всегда	Проводят регулярно

**Библиографический список:**

1. 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.
2. 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>
3. 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.
4. Васильев, Д.А. Разработка параметров количественного определения бактериальных видов *Listeria monocytogenes* и *Listeria ivanovii* на основе мультиплексной пцр в режиме «реального времени» / Д.А. Васильев, Е.Н. Ковалева, Е.В. Сульдина, А.В. Мاستиленко // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию ВНИИВВиМ «Актуальные вопросы контроля инфекционных болезней животных». Покров. - 2014. - С. 91-96.
5. Золотухин С.Н. Изучение чувствительности *E.coli* к колифагам / С.Н. Золотухин, Н.И. Молофеева, Д.А. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. Ульяновск. - 2001. - № 11. - С. 59.
6. 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. Пულчеровская, Б.М. Коритняк, Е.А. Бульканова // Профилактика, диагностика и лечение инфекционных болезней, общих для людей и животных. Ульяновск. - 2006. - С. 233-236.
7. Золотухин С.Н. Выделение и селекция клонов бактериофагов патогенных энтеробактерий / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, Л.С. Каврук, Н.И. Молофеева, Л.П. Пулчеровская, 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 Москов-

- ского государственного горного университета. Москва. - 2009. - С. 170.
9. Золотухин С.Н. Штаммы бактериофагов малоизученных патогенных энтеро-бактерий 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. Ленева // 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 *Vacillus 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 *Vacillus* 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.

## COMPARISON OF EPIZOOTIC SITUATION IN THE FARMS

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

**Key words:** *animal husbandry, salmonellosis, infection, dirt, epizootic inspection.*

**Summaru.** *The work is devoted to the study of salmonellosis, refuting the myths about the disease, epizootic survey farms.*

УДК 619:618.7

## ПУЗЫРЬКОВАЯ СЫПЬ ПРЕДДВЕРИЯ ВЛАГАЛИЩА

Удод Д. А., студентка 4 курса ветеринарного факультета  
Научный руководитель - Терентьева Н. Ю., кандидат ветеринарных наук

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

**Ключевые слова:** *половые органы, пузырьковая сыпь, воспаление, узелки.*

**Аннотация.** *Пузырьковая сыпь преддверия влагалища - одно из инфекционных заболеваний передающихся половым путем. Данная патология при отсутствии своевременных диагностических и лечебных мероприятий может привести к возникновению стойкого бесплодия коров и тел, и, как следствие, к значительным экономическим потерям вследствие недополучения приплода и снижения молочной продуктивности.*

**Пузырьковая сыпь преддверия влагалища** – это инфекционная болезнь наружных половых органов, вызываемая фильтрующимся вирусом и передающаяся во время полового акта. Восприимчивы все виды животных, особенно крупный рогатый скот.

Клинические признаки обычно проявляются уже через 1 - 10 дней после коитуса в виде отека, катарального воспаления слизистой оболочки, переходящего в гнойно-катаральное. Слизистая оболочка становится болезненной, полочсчато-, пятнисто- или диффузно-гиперемированной; ее поверхность покрывается слизистым или слизисто-гнойным секретом, иногда в обильном количестве выделяющимся из вульвы. [1,8] Вокруг клитора, на его складках, появляются