

ми вели в течение 7 суток, отмечая павших и выживших особей. Кроме этого, через 1, 2, 3, 4, 5 часов делали высевы проб культур на МПА и МПБ с целью определения срока инактивации бактерий. Было установлено, что сочетанное применение инактивантов вызывало инактивацию сальмонелл в течение 4 часов, а их токсинов в течение 4 суток.

Проведенная опытная работа свидетельствует о том, что сочетанное применение формалина и тиомерсала позволяет инактивировать сальмонеллы в течение 4 часов, а их токсины – при 42 °С в течение 4 суток.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бушуева, Н.Б. Инактивация пастерелл и сальмонелл при изготовлении биопрепаратов /Н.Б. Бушуева, М.Я. Ярцев// Ветеринария. – 1997. - № 11. – с.23-25.
2. Джавадов, Э.Д. Разработка инактивированной вакцины против сальмонеллёза птиц/ Э.Д. Джавадов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2010. - № 2. – с.45-48.
3. Медведев, А.П. Инактивация сальмонелл димером этиленimina /А.П. Медведев, Т.П. Иванова, С.В. Даровских// Учёные записки УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск: УО ВГАВМ, 2005. – т.41, вып. 2 ч.1. – с. 36-37.
4. Семёнова, Г.М. Инактивация бактерий *Haemophilus parasuis* формалином и аминоэтиленимином /Г.И. Семенова, А.В. Городенцев, Н.Б. Шадрова // Сибирская язва и другие опасные инфекционные болезни животных /Всероссийский науч.-исслед. инсти-тут вет. вирусологии и микробиологии. – Покров, 2005. – с.240-244.

УДК 638.152/154

ЭНТЕРОСОРБЕНТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В РЫБОВОДСТВЕ

Черник М.И., Капанский А.А., Стрельчя И.И.

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии

им. С.Н. Вышелесского»

г. Минск, Республика Беларусь

Заболевания рыб многочисленны и очень разнообразны по этиологии. Однако несмотря на это, список используемых в Республике Беларусь, а также за рубежом лечебных препаратов крайне ограничен. В зарубежной ихтиопатологической практике наблюдается увеличение запретов на использование многих традиционных химиопрепаратов в связи с высокой токсичностью, необходимостью предотвращения загрязнения окружающей среды и устранения попадания в рыбопродукцию канцерогенов и аллергенов. Интенсивные научные исследования идут в направлении создания природных энтеросорбентов.

Объем производства рыбы в аквакультуре зависит от экологического и эпизоотологического благополучия прудовых хозяйств в стране. В атмосферном воздухе и поверхностных водах республики регистрируется наличие широкого спектра экотоксикантов. В связи с этим разработка новых экологически чистых средств является актуальным и оправданным направлением для борьбы с токсикозами рыб.

Лабораторией болезней рыб и пчел разработан энтеросорбент нового поколения под названием «Лигсорб», одной из составных частей которого является лигнин гидролизный.

Проведенные лабораторные испытания, в сравнительном анализе с другими сорбентами, показали, что сорбционная активность «Лигсорба» составила 72% при концентрации зеараленона 0,439 мг/кг. Для сравнения у сорбентов «Малыш» и цеолит сорбционная активность составила 13 и 52% соответственно.

Препарат «Лигсорб» предназначен для профилактики и лечения рыб при инфекционных заболеваниях в комплексе с химиотерапевтическими средствами, профилактики токсикозов, повышения качества и пищевой безопасности рыбопродуктов

УДК 619:616.98:578.831.31:636.053 (476.6)

ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ИНТЕРФЕРОНА И ПРОБИОТИКА ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ

Чуенко И.В.¹, Красочко П.А.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Беларусь

² – РУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышелесского»
г. Минск, Беларусь

Широкое распространение инфекционных заболеваний, особенно респираторных инфекций, крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь приводит к значительно экономическому ущербу, который складывается из высокой заболеваемости животных, снижения их продуктивности [1].

Целью настоящего исследования явилось изучить лечебную эффективность рекомбинантного интерферона на телят с вирусными респираторными заболеваниями.

Для достижения поставленной цели исследования проводили в СПК "Путришки" Гродненского района.