

УДК 616-08:619+636.92

## ЛЕЧЕНИЕ СТАФИЛОКОККОВОГО ОТИТА КРОЛИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАКТЕРИОФАГОВ

*Шапирова Д.Р., Зиятдинова А.Р., студенты 4 курса;  
Барышева К.С., студент 5 курса ФВМиБ  
Научный руководитель – Васильева Ю.Б., к.вет.н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** воспаление уха, кролики, профилактика, лечение.

*Работа посвящена испытанию схемы лечения стафилококкового отита у кроликов с применением средств на основе бактериофагов.*

Отит – воспаление среднего, наружного и внешнего уха. В основном очаг воспаления располагается в среднем и наружном ухе. При воспалении внутреннего уха, которое происходит реже, лечение возможно только внутримышечно, подкожно антибиотиками. Стафилококкоз – распространенное заболевание млекопитающих животных, в том числе и человека. Патогенные виды стафилококков могут провоцировать воспалительные процессы во многих тканях и органах, в том числе вызывая отит. Часто стафилококкоз является вторичной инфекцией, осложняя другие вирусозы, бактериозы или паразитарные заболевания [1-3].

Целью нашего исследования явилось испытание схемы лечения отита у кроликов с применением бактериофагов.

Работа была проведена на базе НИИЦМиБ кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ.

В опыте было задействовано 3 кролика с диагнозом вторичный стафилококковый отит на фоне отодектоза. Диагноз был поставлен на основании проведения лабораторных исследований. Важным условием фаготерапии было предварительное определение фагочувствительности, выделенных стафилококков.

Схема лечения кроликов включала ежедневный туалет ушных раковин с очисткой от струпьев и корок физиологическим раствором при помощи ватных палочек и тампоном. После очистки ушей, в каждое ухо в дозе 1 мл закапывали стафилококковый бактериофаг. Препарат отби-

рали из флакона и вводили при помощи стерильного шприца. Продолжительность схемы лечения определялось по клиническим признакам и данным лабораторных исследований.

Для лечения отодектоза акарицидный препарат широкого спектра действия «АМИТ» наносили тонким слоем от периферии к центру ушной раковины с захватом пограничной здоровой кожи до 1 см. Обработку проводили 5 раз с интервалом 6 дней, по 6 капель в каждое ухо.

После 12 дней лечения были заметны улучшения состояния ушей. Струпьев и корок было заметно меньше. Состояние кожи и поведения животных улучшилось. Они стали более активными. Спустя 4 недели лечения животные клинически выздоровели. Бактериологическое исследование показало отсутствие возбудителя инфекции.

Таким образом, фаготерапия при воспалительных процессах уха у животных эффективна.

#### *Библиографический список*

1. Комплексный биопрепарат на основе фагов / А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, Ю.Б. Васильева // *Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. Материалы I Международной научно-практической конференции.* - 2014. - С. 79-82.
2. Васильева, Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных: учебное пособие для студентов по специальности ветеринария / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов. - Ульяновск, 2015.
3. Разработка препарата на основе бактериофагов / Е.Б. Мухин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Семанин [и др.] // *Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны.* - 2015. - С. 147-148.
4. Найденова, В.А. Инфекции: неизбежность или безответственность? [Электронный ресурс] / В.А. Найденова, Ю.Б. Васильева / *Студенческий научный форум – 2015VII. Международная студенческая электронная научная конференция.* - 2015. - Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2015/1064/10921>.

## **TREATMENT STAPH OTITIS MEDIA RABBITS USING BACTERIOPHAGES**

*Shapirova D.R., Ziyatdinova A.R., Barysheva K.S.*

**Key words:** *inflammation of the ear, rabbits, prevention, treatment.*

*The work is devoted to the test circuit, staph otitis media in rabbits with the use of funds based on bacteriophages.*