

УДК 619:616.986.7-638.124.48

ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРОЛИКОВ

*Романова К.И., студентка 5 курса, факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии*

*Научные руководители: Кузнецов В.В., доктор ветеринарных
наук, профессор, Кузнецова Е.А., кандидат ветеринарных наук,
доцент*

ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

Ключевые слова: пастереллез, кролики, лечение, профилактика, СПД.

В статье описывается изучение эффективности действия препарата СПД при лечении пастереллеза кроликов. По результатам исследований гематологических, клинических и патологоанатомических изменений у кроликов, больных пастереллезом, была разработана оптимальная схема применения препарата СПД.

Профилактика и борьба с инфекционными заболеваниями должна проводиться в едином комплексе и включает в себя организационно-хозяйственные, зоогигиенические, ветеринарно-санитарные и специальные меры. [1]

Целью нашей работы является изучение эффективности препарата СПД при лечении пастереллеза кроликов.

Исходя из этого были поставлены следующие задачи:

1. Разработка оптимальной схемы применения СПД на кроликах-пастереллоносителях.
2. Изучение эффективности лечения пастереллеза с новым комплексным препаратом СПД.

Работа проведена в ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА и в ГУП «Медведское зверохозяйство» республики Марий Эл. В хозяйстве проведено эпизоотологическое обследование в связи гибелью кроликов до 40%. При комплексном исследовании установлен диагноз пастереллез: патологоанатомических, серологических и бактериологических. Также проведением интраназального теста с бриллиантовой зеленью. Всем кроликам перед постановкой в опыт вводили интраназально в течение

3-х дней по 2 капли 0,5% раствора бриллиантовой зелени. Появление гнойного истечения из носовой полости указывал на пастереллоносительство. В связи с этим сформировано три группы животных по 25 голов: первая - которых лечили СПД в дозе 10 тыс ед/кг, двукратно с интервалом 72 часа на 2-ой стадии беременности, вторая – стрептомицин сульфат в дозе 10 тыс ед/кг два раза в сутки в течение пяти суток, и третья (контрольная) – не леченые кролики.

Результаты проведения курса лечения приведены в таблице.

Таблица - Результаты проведения лечения кроликов-пастереллоносителей.

Группы животных	Количество голов	Способ лечения	Тест на пастереллоносительство	
			До лечения	После лечения
Опытная 1	25	СПД 10 тыс ед/кг	+	-
Опытная 2	25	Стрептомицин сульфат 10 тыс ед/кг	+	±
Контрольная	25	Не леченые	+	+

После проведения курса лечения при постановке теста на пастереллоносительство в первой опытной группе пастереллоносительство не выявлено, а во второй – у трех кроликов в 12% случаях и в третьей группе у всех животных выявлено истечение из носа. Через 25 дней повторили интраназальный тест с бриллиантовой зеленью. У кроликов первой опытной группы, которые прошли курс лечения СПД, пастереллоносительство не выявлено, а у не леченых кроликов пастереллоносительство подтвердилось.

После проведения курса лечения по 3 головы с каждой группы были вынужденно убиты. В результате патологоанатомического вскрытия было установлено: что в первой опытной группе в кишечнике, легких, почках, печени, какие-либо изменения не выявлено. Во второй опытной группе были обнаружены точечные кровоизлияния в легких, в зубной железе, в сердце и в кишечнике. В третьей были обнаружены точечные кровоизлияния в легких, в зубной железе, в сердце, в лимфатических узлах, в печени, в почках, в кишечнике и полосчатые кровоизлияния между кольцами трахеи.

В связи полученным положительным результатом, руководство хозяйства приняло решение на обработку всего маточного поголовья кроликов препаратом СПД.

Заключение. Парентеральное введение препарата СПД кроликам на второй стадии беременности повышает интенсивность роста на 11,5 % и сохранность поголовья на 37,7 %, ускоряет созревание меха и позволяет получить пушно-меховое сырье более крупного размера и высокого качества.

Библиографический список

1. Кузнецова, Е.А. Применение стрептомицина для лечения пастереллеза кроликов в зверосовхозе «Кошаковский»/ Е.А. Кузнецова, В.В.Кузнецов, Н.К.Кириллов// Мат. междунаод. симп. «Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний»/-Казань, 2005.-ч.2.-с.210-212.

EFFECTIVE TREATMENT OF PASTEURELLOSIS IN RABBITS

Romanova K.I.

Key words: pasteurellosis, rabbits, treatment, prevention, SPD.

This article describes a study of the effectiveness of the drug action of the SPD in the treatment of pasteurellosis in rabbits. The results of studies of hematologic, clinical, and pathological changes in rabbits who are sick with pasteurellosis was developed optimal scheme of application of the preparation of the SPD.