

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИХОПОЛА И ЗАНПРИМА ПРИ КОКЦИДИОЗЕ КРОЛИКОВ В ООО «СИМБИРСК-МИАКРО»

*Е.А. Валова, студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – д.б.н., профессор Е.М. Романова,  
доцент Л.А. Шадыева, ст. преподаватель В.Н. Климин  
Ульяновская ГСХА*

Кокцидиоз имеет широкое распространение в природе среди домашних птиц и млекопитающих (2).

Зараженность кроликов кокцидиями варьирует от 70 до 85% при различной интенсивности инвазии (3).

Экономический ущерб при кокцидиозе кроликов складывается из большой смертности крольчат от 15% до 100%, уменьшения привесов, низкого выхода пуха, низкого качества шкурки и утилизации печени при убойе животных (2, 3).

Работа проводилась на кролиководческой ферме ООО «Симбирск-Миакро» завода «Контактор», расположенной в с. Ясашное Помряскино Старомайского района.

Целью исследования являлось изучение видовой принадлежности эймерий у кроликов разных возрастных групп, определение экстенсивности и интенсивности инвазии и определение сравнительной эффективности лечебных препаратов трихопола и зинаприма при кокцидиозе кроликов.

С этой целью по методу Фюллеборна и Щербовича было происследовано 300 кроликов (1).

Из инвазированных животных было отобрано по принципу аналогов три группы по 24 кролика в каждой. Первые две группы опытные, третья группа контрольная.

В результате проведенных исследований было установлено, что все возрастные группы кроликов, инвазированы тремя видами эймерий: *Eimeria stiedae*, локализирующимся в печени, *Eimeria perforans* и *Eimeria magna*, локализирующимися в тонком отделе кишечника (1).

Экстенсивность инвазии во всех группах составила 100%.

**Таблица 1. Сравнительная эффективность различных кокцидиостатиков при эймериозе кроликов**

Кокцидиостатики	Доза препарата	Способ применения	Количество кроликов в опыте	До лечения		После лечения	
				Э.И. (%)	И.И. (экз.)	Э.И. (%)	И.И. (экз.)
Трихопол с витамином С	20 мг/кг 160 г/кг	per os	24	100	48	75	83,3
Зинаприм	1 г на 1 л воды	per os	24	100	29	91,6	87,6
Контрольная группа	-	-	24	100	25	-	-

Интенсивность инвазии у кроликов первой группы (30 – 100 дней) составила 48 ооцист в поле зрения микроскопа, во второй группе (110 – 180 дней) составила 29 ооцист в поле зрения микроскопа.

Для лечения кроликов первой опытной группы использовали трихопол в дозе 20 мг/кг с витамином С (160 – 180 мг/кг) в смеси с кормом. Курс обработок 5 дней с интервалом в 3 дня.

Кроликам второй опытной группы задавали зинаприм с водой в дозе первый день 1 г на 1 л воды, в последующем 0,5 г на 1 л воды.

Кролики контрольной группы лечению не подвергались.

После проведенного лечения проводилось повторное 3-х кратное копрологическое исследование методом Фюллеборна.

В результате проведенных исследований установлено, что экстенсэффективность в первой группе кроликов, обработанных трихополом с витамином С, составила 75%, интенсэффективность - 83,3%.

Во второй группе кроликов, обработанных зинапримом, экстенсэффективность составила 91,6%, интенсэффективность - 87,6%.

#### Литература:

1. Акбаев М. Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: «Колос», 1994, 255с.
2. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: 1987.
3. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни с/х животных. – М.: Агропромиздат, 1985 г.
4. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1974.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ БЕЛОЕ ОЗЕРО

*Вилкова К.А, студентка 2 курса экологического факультета  
Научный руководитель – к.б.н. Рассадина Е.В  
Ульяновский государственный университет*

Необъятны бескрайние просторы нашей планеты. Повсюду реки, леса, озёра, большие и маленькие города, посёлки, деревни...

Как прекрасна земля, а на ней - человек, украшающий нашу жизнь, сохраняющий всё то самое ценное, подаренное нам, живущим, природой-матушкой!

О, природа! Мы в вечном долгу перед тобой, перед твоими бесконечными просторами и тайными ежедневными открытиями!

Мне бесконечно дороги все места нашей Ульяновской области, связанные с памятью о наших предках, о трудовых заслугах людей в разных отраслях и в разные годы. Но особую любовь я, как представитель молодого поколения, питаю к уголкам ещё никем не тронутой природы. По-моему, большую их часть невозможно заменить теми, о которых так много говорят, пишут, рассказывают. Я горжусь тем, что живу, расту и взрослою в такой замечательной для меня об-