

УДК 619:616

**ЛЕЧЕНИЕ ДЕМОДЕКОЗА У МОРСКИХ СВИНОК НА БАЗЕ
ООО «УЛЬЯНОВСКИЙ ЗООПАРК»**

**Любоженко Е.Д., студентка 5 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** морские свинки, демодекоз, клещ, лечение, зоопарк.*

В работе изучили терапевтическую эффективность двух схем лечения демодекоза у морских свинок. Для исследования были отобраны 6 морских свинок, в контрольной группе – 3 свинки, в опытной группе аналогично. Контрольную группу лечили по схеме зоопарка – Ивермек, Акридерм, Айсидивит. Для опытной группы была подобрана новая схема лечения – Стронхолд, Акридерм, Чиктоник. По результатам исследования, схема лечения опытной группы оказалась более эффективной и простой в использовании препаратов.

Актуальность. Специфическая терапия в лечении демодекоза у морских свинок играет первостепенное значение [1]. Благодаря правильно подобранной схеме лечения, выздоровление пройдет быстро и без последствий [2,4]. Немаловажное значение имеет простота применения лечебных препаратов, с которыми легко справится сам владелец животного и длительность лечебных мероприятий [3,5].

Таким образом, актуальность нашего исследования заключается в определении наиболее эффективного лечения и простота в применении препаратов для лечения демодекозов у морских свинок.

В связи с этим были поставлены цели и задачи: в сравнительном аспекте изучить эффективность различных схем лечения морских свинок больных демодекозом на базе ООО «Ульяновский зоопарк». Для этого необходимо изучить распространения заболевания; определить в сравнительном аспекте эффективность двух схем лечения.

Материалы и методы исследования

Исследования проводились на базе ООО «Ульяновский зоопарк».

Для проведения опыта было сформировано 2 группы: контрольная и опытная, по 3 морских свинки в каждой группе. Животные отбирались по клиническим признакам: снижение аппетита, зуд, выпадение волос, образование корок на теле.

На базе ООО «Ульяновский зоопарк» было проведено микроскопическое исследование соскоба кожи морских свинок, в таком порядке:

1. Отбор материала для микроскопического исследования
2. Исследование соскобов кожи под микроскопом

Окончательный диагноз был поставлен по результатам паразитологического исследования. В соскобе обследуемых животных были обнаружены клещи и яйца.

Таблица 1 – Схема лечения контрольной группы

Контрольная группа		
Наименование препарата	Доза и способ введения	Кратность
Ивермек	0,02 мл в холку	1 раз в 7 дней
Акридерм	Наружно, на поврежденные участки кожи	1 раз в день, в течении 3 дней
Айсидивит	0,05 мл в/м	1 раз в 7 дней

Таблица 2 – Схема лечения опытной группы

Опытная группа		
Наименование препарата	Доза и способ введения	Кратность
Стронгхолд для котят 6%	1 капля на холку	Однократно
Акридерм	Наружно, на поврежденные участки кожи	1 раз в день, в течении 3 дней
Чиктоник	0,5 мл на 1 л воды, выпаивать	Каждый день

На 10 день лечения было проведено повторное микроскопическое лечение, по которому было ясно, что обе схемы лечения были эффективны.

При этом, опытная группа шла на поправку быстрее, чем контрольная, у животных в 1 день лечения прекратился зуд, кожные покровы начали быстрее обрастать шерстью, у свинок появился хороший аппетит. В контрольной группе зуд прекратился на 2 день лечения. К тому, же лечение морских свинок по схеме опытной группы было упрощено в плане лечебных манипуляций.

Заключение. В результате проведенного исследования можно сделать вывод, что лечение морских свинок в опытной группе было эффективным, как и лечение контрольной группы, но поменяв противопаразитарный препарат Ивермек на Стронгхолд, лечение привело к быстрейшему выздоровлению.

Библиографический список

1. Акбаев, М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студ. вузов, обуч. по спец. «Ветеринария» / М. Ш. Акбаев и др.; под ред. М. Ш. Акбаева. – 3-е изд., перераб. и доп. // Москва : КолосС. – 2008. – 776 с.
2. Беспалова Н.С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии/ Н.С. Беспалова – М.: КолосС, 2006. – 192 с.
3. Василевич Ф.И. Комплексное лечение собак при демодекозе /Ф.И. Василевич, Н.В. Яровая, С.В. Енгашев// Ветеринария. – 2010. – №5. – С.38-41.
4. Ветеринарные препараты. Справочник. – М.: Агропромиздат, 2019. – 320 с.
5. Елистратова Л.Л. Современное состояние проблемы демодекоза /Л. Л. Елистратова, Н.И. Потатуркина-Нестерова, А.С. Нестеров// Фундаментальные исследования. – 2011. – №9 – С. 67-69

**TREATMENT OF DEMODECOSIS IN GUINEA PIGS ON THE
BASIS OF ULYANOVSK ZOO LLC**

Lyubozhenko E.D.

***Keywords:** guinea pigs, demodectosis, tick, treatment, zoo.*

The therapeutic efficacy of two treatment regimens for demodectosis in guinea pigs was studied. 6 guinea pigs were selected for the study, 3 guinea pigs in the control group, and the same in the experimental group. The control group was treated according to the zoo scheme – Ivermek, Akriderm, Icidivit. A new treatment regimen was selected for the experimental group – Stronghold, Akriderm, Chiktonic. According to the results of the study, the treatment regimen of the experimental group turned out to be more effective and easier to use drugs.