

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ «ИНСПЕКТОР КВАДРО ТАБС» И «СТРОНГХОЛД»

Воробьева М. Н., Щеняев Г. А., студенты факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Марьин Е. М., д. в. н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: отодектоз, схема лечения, «Стронгхолд», «Инспектор КвадроТабс».

Работа посвящена проведению сравнительной оценки двух схем лечения, в которых в качестве препаратов этиотропной терапии отодектоза кошек используются препараты «Инспектор Квадро Табс» и «Стронгхолд». В результате проведения лечебных мероприятий определена наиболее эффективная схема лечения с наименьшими материальными затратами.

Этиологическая терапия в лечении отодектоза кошек имеет огромное значение. Поэтому правильный выбор акарицидного препарата существенно влияет на эффективность лечения заболевания.

На сегодняшний день на рынке представлено огромное количество препаратов для лечения акарозов. Они выпускаются в различных формах с большим ценовым разбросом [1,4].

Цель исследования - определение эффективности схем лечения.

Для достижения поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

1) сравнить эффективность препаратов «Inspector Quadro Tabs» и «Stronghold» в лечении отодектоза кошек;

2) оценить экономические затраты на лечение отодектоза кошек с использованием препаратов «Inspector Quadro Tabs» и «Stronghold».

Работа была выполнена в условиях ООО «Планета животных». Для работы были подобраны 2 группы животных из числа пациентов, которым после проведения клинического осмотра и получения

результатов соскоба содержимого ушной раковины был поставлен диагноз отодектоз. Обе группы состояли из котов, возрастом до 2 – х лет, со средней массой 2,5 кг. В каждой группе было по 3 животных.

Для лечения первой группы использовались следующие препараты: «Stronghold» 6% (15 мг селамектина) в форме spot-on однократно; амоксициллин (15 мг/кг) – по 0,25 мл/жив 5 инъекций подкожно через день; - очищающий лосьон для ушей «Veda» - для чистки ушных.

Для лечения второй группы были использованы: «Inspector Quadro Tabs» (люфенурон - 40 мг, моксидектин -1,2 мг и празиквантел - 20 мг) 2-8 кг по 1 таблетке рег-ос однократно; амоксициллин (15 мг/кг) – в среднем по 0,25 мл/жив 5 инъекций подкожно через день; очищающий лосьон для ушей «Veda» - для чистки ушных [2,3,5].

Результаты исследований.

Затраты на ветеринарные мероприятия - $Z_v = M_z + O_t$

M_z – материальные затраты на проведение ветеринарных мероприятий;

O_t – затраты на оплату труда ветеринарных работников.

$$M_z = \sum (\text{количество материала} * \text{цену материала})$$

$$M_z(1)$$

$$\text{группы}) = 3 * 560 + 15 * 35 + 3 * 100 + 6 * 100 + 21 * 10 + 15 * 3 + 3 * 40 = 3480 \text{ р}$$

$$M_z(2)$$

$$\text{группы}) = 3 * 280 + 15 * 35 + 3 * 100 + 6 * 100 + 21 * 10 + 15 * 3 + 3 * 40 = 2640 \text{ р.}$$

Затраты на оплату труда ветеринарного специалиста -

$$O_t = V_z * \text{Чст}$$

V_z – время, затраченное на проведение ветеринарных мероприятий;

Чст – часовая ставка ветеринарного специалиста.

$$\text{Чст} = \text{Дст} / 8$$

8 – норма рабочего времени ветеринарного специалиста/сутки;

Дст – дневная ставка ветеринарного специалиста, вычисляется по формуле $\text{Дст} = 3п / 20$

$3п$ – месячная заработная плата ветеринарного специалиста;

20 – рабочих дней в месяц.

$$V_z = \frac{30 * 2 * 3 + 5 * 8 * 3}{60} = 5 \text{ часов}$$

30 – время в минутах, затраченное на первичный и повторный приём с микроскопией соскоба ушной раковины;

2 – кратность приёмов;

3 – количество животных в группе;

5 – кратность инъекций амоксициллина;

8 – время, затраченное на проведение инъекций амоксициллина.

Дст = $50000/20 = 2500$ р

Чст = $2500/8 = 312,5$ р

От = $312,5 * 5 = 1\,562,5$ р

Затраты на оплату труда ветеринарного специалиста при лечении второй группы:

Дст = $50000/20 = 2500$ р

Чст = $2500/8 = 312,5$ р

От = $312,5 * 5 = 1\,562,5$ р

Затраты на ветеринарные мероприятия:

Зв = $3480 + 1\,562,5 = 5042,5$ р.

Таким образом, экономические затраты на лечение первой группы животных составляют 5042,5 р.

Зв = $2640 + 1562,5 = 4202,5$ р.

Таким образом, экономические затраты на лечение первой группы животных составляют 4202,5 р.

Анализируя, полученные данные, можем сделать вывод, что схема лечения с использованием препарата «Инспектор Квадро Табс» наименее затратная, чем схема лечения с использованием препарата «Стронгхолд». Разница в затратах составляет 840 рублей.

Библиографический список:

1. Марьин Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота/ Е.М. Марьин, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 4 (32). С. 123-132.

2. Ляшенко П.М. Коррекция системы гемостаза при болезнях пальцев у крупного рогатого скота/ П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин //Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2013. № 6 (44). С. 80-81.

3. Киреев А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом/ А.В. Киреев, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 1 (37). С. 103-107.

4. Проворова Н.А. Организация ветеринарных мероприятий при некоторых незаразных болезнях коров/ Н.А. Проворова, Е.М. Марьин, А.С. Проворов. Саарбрюккен, 2014.

5. Monitoring of orthopedic diseases at cows/ E.M. Marin, V.A. Ermolaev, P.M. Lyashenko, A.V. Sapozhnikov, S.N. Khokhlova, A.L. Khokhlov, S.N. Zolotukhin, D.M. Marin, V.I. Ermolaeva //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017. Т. 8. № 3. С. 61-67.

**ECONOMIC COSTS OF TREATMENT OF OTODECTOSIS IN
CATS WITH THE USE OF DRUGS "INSPECTOR QUADRO TABS"
AND "STRONGHOLD"**

Vorobieva M. N.

Keywords: *otodectosis, treatment regimen, Stronghold, Inspector QuadroTabs.*

In this article, a comparative evaluation of two treatment regimens is carried out, in which the preparations "Inspector Quadro Tabs" and "Stronghold" are used as preparations for the etiotropic therapy of cat otodectosis. As a result of therapeutic measures, the most effective treatment regimen with lower material costs was determined.