

УДК 619:616.99

## ОЦЕНКА АНТГЕЛЬМИНТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА ИНСАКАР ТОТАЛ К ПРИ ТОКСАСКАРИОЗЕ КОШЕК

**Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор,  
тел. 8(8422) 55-95-38, vvr emr@yandex.ru,  
Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент,  
тел. 8(8422) 55-95-38, ludalkoz@mail.ru  
Шленкина Т.М., кандидат биологических наук, доцент,  
тел. 8(8422) 55-95-38, t-shlenkina@yandex.ru  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** токсамаскариоз, гельминтозы, гельминты, кошка, Инсакар Тотал К, антгельминтики

В работе проведен анализ антгельминтной эффективности противопаразитарного препарата Инсакар Тотал К при токсамаскариозе кошек. Инсакар Тотал К представляет собой противопаразитарный препарат в форме раствора для наружного применения и включает в себя композицию действующих веществ в составе имидаклоприда, пирипроксифена и моксидектина. Согласно полученным результатам, экстенсивность тестируемого препарата составила 100%, что свидетельствует о высокой терапевтической эффективности препарата.

**Введение.** Токсамаскариоз – распространенное заболевание различных видов домашних плотоядных животных, вызываемое нематодой *Toxascaris leonina*. В большинстве своем, этот гельминтоз распространен среди взрослых собак и кошек [1].

Лечебно-профилактические мероприятия при токсамаскариозе домашних плотоядных животных сводятся к применению антгельминтных средств [2, 3]. Ассортимент противопаразитарных средств отличается разнообразием. Потребителям представлены антгельминтные препараты в различных формах выпуска. Они характеризуются различной антгельминтной эффективностью, способом применения, наличием или отсутствием побочных эффектов, ценой [4, 5, 6].

В настоящее время предпочтение отдается противопаразитарным препаратам, включающим в себя несколько действующих веществ.

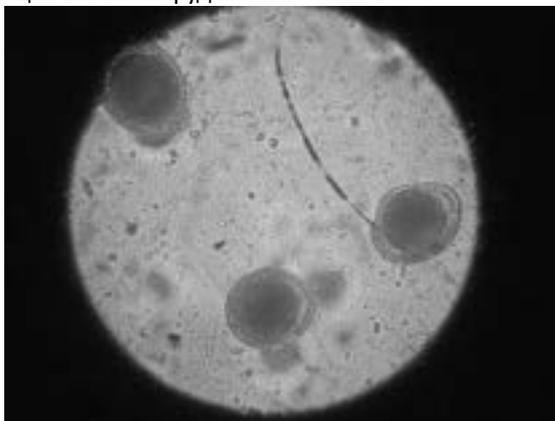
Нами была проведена оценка антгельминтной эффективности препарата Инсакар Тотал К при токсамаскариозе кошек.

Инсакар Тотал К представляет собой раствор для наружного применения. Включает в себя комбинацию действующих веществ в составе имидаклоприда, пирипроксифена и моксидектина. Препарат обладает широким спектром противопаразитарного действия.

**Материалы и методы исследований.** Объектом исследования послужили пять спонтанно инвазированных токсамаскарисами беспородных кошек в возрасте от 3 до 5 лет

Диагноз на токсамаскариоз был поставлен, прежде всего, с учетом симптомов с последующим лабораторным подтверждением путем гельминтоовоскопии фекалий по Фюллеборну.

Этот метод является достаточно доступным и информативным, позволяет исследовать большое количество материала, при его проведении не требуется специального оборудования.



**Рисунок 1 - Яйца *Toxascaris leonina* в поле зрения микроскопа**

В результате проведенных гельминтоовоскопических исследований по Фюллеборну в биоматериале кошек были выявлены яйца нематоды *Toxascaris leonina* в количестве 3 – 5 шт. в поле зрения микроскопа (рис. 1).

**Результаты исследований и их обсуждение.** У больных кошек отмечались симптомы токсамаскариоза в виде расстройства деятельности желудочно-кишечного тракта – периодические поносы, запоры. Живот у больных животных был вздут, шерсть тусклая, ломкая. Кошки имели неопрятный вид. Периодически у животных отмечались приступы судорожного кашля, рвота, колики.

Масса больных кошек составляла от 3 до 4 кг. Препарат Инсакар Тотал К наносили на холку в дозе 0,4 мл однократно. К достоинствам препарата,

несомненно, стоит отнести отсутствие резкого специфического запаха, в связи с чем, животные совершенно не проявляли беспокойства при его нанесении.

После обработки кошек за ними вели ежедневное наблюдение: учитывали общее состояние, прием корма и воды, поведенческие реакции, а через 10, 15 и 30 суток повторно проводили гельминтовооскопическое обследование.

Через 10 суток после обработки провели повторное гельминтовооскопическое исследование и клинический осмотр животных. В ходе чего выявлено отсутствие в биоматериале яиц *Toxascaris leonina*. Клинические признаки заболевания отсутствовали.

Спустя 15 дней после обработки в пробах кала не выявлено яиц гельминта.

При дальнейшем наблюдении за опытными животными в течение 30 суток после применения препарата отмечено полное выздоровление всех животных, что было подтверждено клиническими и микроскопическими исследованиями. При применении препарата не отмечено каких-либо побочных явлений и осложнений.

**Заключение.** На основании полученных результатов мы пришли к выводу, что противопаразитарный препарат Инсакар Тотал К проявляет 100% терапевтическую эффективность при токсамаскариозе кошек.

### Библиографический список

1. Тимербаева Р.Р. Гельминтозы плотоядных животных советского района г. Казани / Р.Р. Тимербаева, М.Р. Бектемирова, Д.Г. Латыпов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2018. - Т. 236. №4. - С. 186-190.
2. Золотых, Т.А. Клинические исследования терапевтической эффективности препарата "Гельмимакс" при гельминтозах собак и кошек / Т.А. Золотых, Е.Н. Канапелько // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2016. - № 2. - С. 139-143.
3. Терапевтическое и диагностическое применение пирантела эмбоната при токсокариозе котят / О.А. Панова, М.В. Баранова, Н.Ю. Сысоева, О.Д. Щепотьева // Российский ветеринарный журнал. - 2020. - № 4. - С. 39-42.
4. Енгашева, Е.С. Инсектоакарицидная активность препарата инсектоакарицидные капли "Барс®" форте для кошек / Е.С. Енгашева, О.Г. Сальникова, Н.П. Бирюкова // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. - 2015. - № 16. - С. 140-143.

5. Степанова, И.А. Эффективность препарата "Гельминтал мини сироп" при кокцидиозах и нематодозах плотоядных животных / И.А. Степанова, М.В. Арисов // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. - 2020. - № 21. С. 403-409.

6. Изучение переносимости и эффективности нового комплексного препарата гельминтал таблетки на основе моксидектина и празиквантела / Арисов М.В., Смирнова Е.С., Арисова Г.Б., Степанов В.А., Поселов Д.С. // Российский паразитологический журнал. - 2016. - № 3. - С. 403-408.

## EVALUATION OF THE ANTHELMINTIC EFFECTIVENESS OF INSAKAR TOTAL K IN TOXASCARIASIS OF CATS

**Romanova E.M. Shadyeva L.A. Shlenkina T.M.**

**Keywords:** *toxascariasis, helminthiases, helminths, cat, Insacar Total K, anthelmintics*

*The paper analyzes the anthelmintic efficacy of the antiparasitic drug Insacar Total K in toxascariasis in cats. Insacar Total K is an antiparasitic drug in the form of a solution for external use and includes a composition of active ingredients in the composition of imidacloprid, pyriproxifen and moxidectin. According to the obtained results, the extensive efficacy of the tested drug was 100%, which indicates a high therapeutic efficacy of the drug.*