



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



III International Science Conference
“Using the latest technologies”

February 26 – 27, 2021
Groningen, Netherlands

UDC 01.1

ISBN – 978-9-40361-459-5

The III-rd International Science Conference «Using the latest technologies», February 26 – 27, 2021, Groningen, Netherlands. 120p.

Text Copyright © 2021 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2021 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Chudovska V.

Legislative support for the allotment of a land plot for the placement of facilities of power generating enterprises // Using the latest technologies. Abstracts of III-rd International Scientific and Practical Conference. Groningen, Netherlands 2021. Pp. 22-24.

URL: <https://eu-conf.com>.

ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТОКСАСКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СОБАК

Антіпов Анатолій Анатолійович

кандидат ветеринарних наук, доцент
доцент кафедри паразитології та фармакології
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

Гончаренко Володимир Петрович

кандидат ветеринарних наук, доцент
доцент кафедри паразитології та фармакології
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

Актуальність теми. Гельмінтози м'ясоїдних мають широке поширення, як за кордоном, так і в Україні, створюючи напружену епізоотичну та епідеміологічну ситуацію в містах і селах.

Певне місце серед гельмінтозів м'ясоїдних займають токсокароз, токсокароз, дипілідіоз, трихуроз, анкілостомоз, унцинаріоз. Повсюдного поширення цих інвазій в значній мірі сприяє висока стійкість яєць до впливу зовнішнього середовища і надмірна чисельність собак в великих містах, а також відсутність надійно ізольованих майданчиків для собак і небажання власників тварин прибирати нечистоти за своїми вихованцями [1, 2].

Тварини, заражені паразитами, розсіюють навколо себе величезну кількість інвазійних елементів, у зв'язку з цим навколишнє середовище в значній мірі забруднюється яйцями, личинками, проміжними живителями або механічними переносниками інвазії [3, 4].

Проблема гельмінтозів собак з року в рік, не лише не втрачає актуальності, але й потребує більш пильної уваги і розробки ефективних засобів для лікування та профілактики [5].

Мета роботи – запропонувати найбільш ефективний антигельмінтик для боротьби з токсокарозом собак умовах ГО (громадської організації) „У добрі руки” місто Вишневе Київської області.

Матеріал і методи досліджень. Роботу проводили у лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського НАУ та в умовах ГО.

Об'єктом дослідження служили собаки різних порід і статевовікових груп, спонтанно інвазовані токсокаридами. При вивченні ефективності антигельмінтиків враховували показники екстенсивності інвазії (ЕІ) та інтенсивності (І), які визначали шляхом дослідження фекалій комбінованим методом Дарлінга у модифікації Котельникова та Хренова із застосуванням аміачної селітри з щільністю 1,3.

Дослід по вивченню ефективності дегельмінтизації собак гел'містопом та левамізолом 8 % провели у січні–лютому місяцях 2020 року на собаках віком від одного до 6 років спонтанно інвазованих токскарисами в дозах згідно настанов. З цією метою за принципом аналогів сформували 3 групи собак (одну контрольну та дві дослідні) по 8 голів у кожній.

Тваринам першої дослідної групи застосували гел'містоп таблетки (рис. 1) індивідуально з кормом у дозі 1 таблетка на 10 кг маси тіла, одноразово.



Рисунок 1. Гел'містоп

Собакам другої дослідної групи використовували левамізол 8 % порошок (рис. 2.) у дозі 1 грам на 10 кг маси тіла одноразово разом з кормом.



Рисунок 2. Левамізол 8 % порошок

Тварини контрольної (третьої) групи антигельмінтик не отримували. В період проведення дослідів всі дослідні і контрольні тварини знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. Після дегельмінтизації за тваринами було встановлено клінічне спостереження.

Результати власних досліджень. Результати овоскопічних досліджень тварин віком від 1 до 6 років до дегельмінтизації наведені у таблиці 2.

Таблиця 2.

Результати овоскопічних досліджень собак до дегельмінтизації

Групи тварин	Кількість тварин у групі, гол.	Всього уражено тварин, гол.	ЕІ, %	І, екз. яєць
Дослідні: перша	8	8	100	46,2
друга	8	8	100	39,7
Контрольна	8	8	100	42,4

Як видно з даної таблиці усі групи тварин були на 100 % уражені яйцями токсамарид. Інтенсивність токсамарозної інвазії коливалась від 39,7 до 46,2 екземплярів яєць в середньому у трьох краплинах флотаційної рідини.

На 12-й день після останньої дачі антигельмінтних препаратів ми знову відібрали проби фекалій. Результати цієї роботи наведені у таблиці 3.

Таблиця 3.

**Результати
овоскопічних досліджень собак на 12-й день після дегельмінтизації**

Групи тварин	Кількість тварин у групі, гол.	Всього уражено тварин, гол.	ЕІ, %	І, екз. яєць	ЕЕ, %	ІЕ, %
Дослідні: перша	5	–	–	–	100	100
друга	5	–	–	–	100	100
Контрольна	5	5	100	48,1	–	–

З даної таблиці видно, що антигельмінтики, а саме, гелмістоп таблетки у дозі 1 таблетка препарату на 10 кг маси тіла тварини, перорально, індивідуально одноразово з кормом та левамізол 8 % порошок у дозі 1 грам на 10 кг маси тіла одноразово з кормом індивідуально показали 100 % вплив на токсамарид.

Список літератури

1. Щодо епізоотології нематодозів собак / А.А. Антіпов, І.В. Сайченко, В.П. Гончаренко та ін. // *Матеріали II наук.-практ. конф. „Реформування та розвиток гуманітарних та природничих наук”* (Полтава, 22-23 травня 2020 р.). - Херсон, 2020. - Ч. 1. - С.59-63.
2. Сайченко І.В. Епізоотична ситуація щодо нематодозів шлунково-кишкового каналу собак / І.В. Сайченко, А.А. Антіпов // *Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць.* - Біла Церква: БНАУ, 2020. - Вип. 1 (154). - С.54-62.
3. Поширення кишкових гельмінтозів і протозоозів серед безпритульних собак Харківського регіону та підвищення ефективності їх копроскопічної діагностики / В.Я. Пономаренко, О.В. Федорова, В.С. Булавина та ін. // *Науково-технічний бюлетень НДЦ біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АП.* - К., 2016 - Т. 4. - С. 59-64.
4. Артеменко Л.П. Ектопаразитози домашніх і продуктивних тварин та засоби захисту. / Л.П. Артеменко, В.П. Гончаренко, Н.В. Букалова та ін. // *Науковий вісник ветеринарної медицини*, 2020. № 2. С. 65-76. doi: 10.33245/2310-4902-2020-160-2-65-76.
5. Антіпов А.А. Клінічний прояв отодектозної інвазії в собак. / А.А. Антіпов, В.В. Мельничук, О.В. Коваленко та ін. // *Вісник Полтавської ДАА*. 2020. № 4. С. 237–243. doi: 10.31210/visnyk2020.04.30

Scientific publications

MATERIALS

The III-rd International Science Conference «Using the latest technologies»,
Groningen, Netherlands. 120 p.

(February 26 – 27, 2021)

36.	Мітін І.М., Кіндзера Д.П. ВИРОБНИЦТВО ЛЕГКИХ НАПОВНЮВАЧІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ШЛАКУ ТЕС	103
37.	Сироватка В.Л., Яковлева М.С. НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИДОВ ТИТАНА И ЖЕЛЕЗА	106
38.	Сіса О.Ф., Мірзак В.Я. ОБРОБКА ТВЕРДОСПЛАВНОГО СІДЛА КЛАПАНАУ	108
39.	Філь Н.Ю. МОДЕЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ОПТОВОГО ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ НЕЧІТКОЇ ІНФОРМАЦІЇ	111
VETERINARY SCIENCES		
40.	Антіпов А.А., Гончаренко В.П. ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТОКСАСКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СОБАК	114
41.	Мельничук В.В., Євстаф'єва В.О. СПОСІБ ВИДОВОЇ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ САМОК НЕМАТОД TRICHURIS OVIS ТА TRICHURIS SKRJABINI, ЩО ПАРАЗИТУЮТЬ У ОВЕЦЬ	117