



EUROPEAN CONFERENCE

# Conference Proceedings



IX International Science Conference  
“Actual problems of practice and  
science”

March 05 – 06, 2021

Ankara, Turkey

# **ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE**

Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference

Ankara, Turkey  
March 5 – 6, 2021

UDC 01.1

ISBN – 978-9-40361-460-1

The IV International Science Conference «Actual problems of practice and science»,  
March 5 – 6, 2021, Ankara, Turkey. 88 p.

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: Ivaniv M., Hanzha V.

Biometric indicators and yield of soybean varieties of different maturity groups depending on the elements of technology in the conditions of drip irrigation // Actual problems of practice and science. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. Ankara, Turkey 2021. Pp. 7-8.

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

TECHNICAL SCIENCES		
18.	Іванов Г.О., Полянський П.М. ТОЧНІСТЬ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН ПРИ ЇХ ВИГОТОВЛЕННІ ТА ВІДНОВЛЕННІ	56
19.	Курганов С.В., Колмаков А.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИАРМИРОВАНИЯ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	59
20.	Рацук М.Є., Козирь В.В. КРЕМ ДЛЯ ТІЛА З ЕФІРНІМИ ОЛІЯМИ	63
21.	Сироватка В.Л., Яковлева М.С. ГАЗОТЕРМИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО АЛЮМИНИДА ТИТАНА	65
22.	Фролов Г.А., Евдокименко Ю.И. ИСПЫТАНИЕ ОБРАЗЦОВ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ В ГАЗОВЫХ ПОТОКАХ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВ	67
23.	Філь Н.Ю., Жаравін М.М.О. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ВИБОРУ МІКРОСХЕМИ ДЛЯ ЛІНІЙНОГО СТАБІЛІЗАТОРУ	70
TOURISM		
24.	Леоненко Н.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ТУРИЗМА В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА	73
25.	Погребняк Л.В., Балич М.І. БРЕНДИНГ В ЗОВНІШНЬОТОРГІВЕЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ТУРИСТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА	76
VETERINARY SCIENCES		
26.	Антіпов А.А., Шмаюн С.С. ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТОКСОКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СОБАК	79

## ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТОКСОКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ СОБАК

**Антіпов Анатолій Анатолійович**

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

**Шмаюн Сергій Степанович**

кандидат ветеринарних наук, доцент  
доцент кафедри нормальної та патологічної фізіології тварин  
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

**Актуальність теми.** Епізоотичний характер паразитарних захворювань домашніх тварин в умовах великих міст на сучасному етапі розвитку залишається досить складним і спостерігається тенденція до його погіршення, в результаті масштабнішого характеру утримання м'ясоїдних. Багато вчених, у тому числі українських, повідомляють про широке розповсюдження кишкових паразитозів у собак. Ця проблема потребує вирішення, оскільки ці тварини становлять серйозну загрозу проявляючи агресію та є джерелом небезпечних захворювань (інфекційних та інвазійних).

У розповсюдженні цих інвазій значну роль відіграють собаки-носії статевозрілих форм збудників. Встановлено, що саме безпритульні собаки є основними носіями збудників гельмінтозів і протозоозів небезпечних, як для інших тварин, так й для людини. Неконтрольоване збільшення кількості безпритульних собак, а також антисанітарний стан місць, де їх вигулюють (дитячих і газонних майданчиків, скверів, парків), безсумнівно впливають на розповсюдження різних паразитарних захворювань.

**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 (EI) та інтенсивності (II), 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 пранатаном суспензією та піперазином провели у жовтні–листопаді місяцях 2019 року на собаках 3–6-ти місячного віку спонтанно інвазованих токсокарами в дозах згідно настанов. За принципом аналогів сформували 3 групи собак (одну контрольну та дві дослідні) по 5 голів у кожній. Усі групи тварин знаходились в однакових умовах годівлі та утримання. До введення препарату та через 10 діб після останнього застосування антигельмінтиків проводили копроскопічні дослідження.

Тваринам першої дослідної групи застосували пранател суспензію (рис. 1). Пранател суспензія – антигельмінтний препарат широкого спектру дії, який містить діючі речовини празиквантел та пірантел памоату.



Рисунок 1. Пранатан суспензія

Тваринам другої дослідної групи використовували піперазин 45 % у дозі 0,2 г/кг маси тіла (одноразово) разом з кормом (рис. 2). Піперазину цитрат – сіль піперазину, яка діє згубно на личинкові і дорослі форми гельмінтів.



Рисунок 2. Піперазин 45 %

Тварини контрольної (третьої) групи антигельмінтиків не отримували.

**Результати власних досліджень.** Результати гельмінтокопроовоскопічних досліджень тварин до дегельмінтизації показали, що усі групи тварин були на 100 % уражені яйцями токсокар. Інтенсивність токсокарозної інвазії коливалась від 22,8 до 25,4 екземплярів яєць.

На 10-й день після останньої дачі антигельмінтних препаратів ми знову відібрали проби фекалій. Результати цієї роботи наведені у таблиці 1.

З даної таблиці видно, що антигельмінтик, а саме, пранатал суспензія у дозі 1 мл препарату на 1 кг маси тіла тварини, перорально, індивідуально одноразово з кормом під час ранкової годівлі показав 100 % вплив на токсокар.

**Результати  
овоскопічних досліджень собак на 10-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	1	20,0	3,0	90,0	87,34
Контрольна	5	5	100	22,8	–	–

Щодо піперазину 45 % то необхідно відмітити, що у однієї собаки ми знайшли яйця токсокар. Екстенсивність цього препарату склала 90,0 % при інтенсивності 87,34 %.

Після ovosкопічного дослідження ми повторно задали тваринам другої дослідної групи піперазин 45 % у той же дозі, що і перший раз, тобто у дозі 0,2 г/кг маси тіла (одноразово) разом з кормом. На 10-й день після дегельмінтизації ми яєць гельмінтів не знайшли.

Таким чином можна зробити висновок, що пранатал суспензія у дозі 1 мл препарату на 1 кг маси тіла тварини, перорально, індивідуально одноразово з кормом та піперазин 45 % у дозі 0,2 г/кг маси тіла (одноразово) разом з кормом з інтервалом 10 діб показали 100 % вплив на токсокар.

### Список літератури

1. Щодо епізоотології нематодозів собак / А.А. Антіпов, І.В. Сайченко, В.П. Гончаренко та ін. // Матеріали ІІ 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.