

**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF**



No 122
August, 2022

THE ISSUE CONTAINS:

**Proceedings of the 1st
International Scientific
and Practical Conference**

**DIVERSITY AND INCLUSION
IN SCIENTIFIC AREA**



WARSAW, POLAND

26-28.08.2022



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

No 122 | August, 2022

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference

DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA

WARSAW, POLAND

26-28.08.2022


WARSAW
2022

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf», (122): with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Diversity and Inclusion in Scientific Area» (August 26-28, 2022). Warsaw, Poland: Ceac Polonia, 2022. 323 p.*

ISBN 978-83-7138-640-4

EDITOR


Anna Svoboda 
Doctoral student
University of Economics, Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

COORDINATOR

Mariia Granko 
Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf
info@interconf.top

EDITORIAL BOARD


Temur Narbaev  (PhD)
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;
temur1972@inbox.ru

Nataliia Mykhalitska  (PhD in Public Administration)
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dan Goltsman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),
Hasselt University, Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa, Canada;


Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)
University of Warsaw, Poland
novaks657@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency, Japan;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)
University of Vienna, Austria
mw6002832@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov, Romania

Svitlana Lykholat  (PhD in Economics),
Lviv Polytechnic National University, Ukraine


Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)
Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)
Uzbek State University of World Languages,
Republic of Uzbekistan;

Mariana Vereskliia  (PhD in Pedagogy)
Lviv State University of Internal Affairs, Ukraine

Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),
Manchester School of Architecture, UK;

Vera Gorak (PhD in Economics)
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)
Jagiellonian University, Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),
The University of Sydney, Australia;

George McGrown (PhD in Finance)
University of Florida, USA
mcgown.geor@gmail.com;

Vagif Sultanly (DSc in Philology)
Baku State University, Republic of Azerbaijan

Kamilə Əliəğa qızı Əliyeva  (DSc in Biology)
Baku State University, Republic of Azerbaijan

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf», (122): with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Diversity and Inclusion in Scientific Area» (August 26-28, 2022). Warsaw, Poland; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)*
2. Surname N. (2022). Title of article or abstract. *InterConf, (122), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)*

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2022 Ceac Polonia
©2022 Authors of the abstracts
©2022 Scientific Publishing Center «InterConf»




contact e-mail: info@interconf.top

webpage: www.interconf.top





ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

İradə Q.R.		OZAN-AŞIQ SƏNƏTİNİN AŞIQ ƏLƏSGƏR ZİRVƏSİ	215
------------	---	--	-----


HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES

Mammadova A.A.		CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT OF POTTERY ART OF THE MIDDLE BRONZE AGE IN NAKHCHIVAN	224
Дробязко Н.		ЗВ'ЯЗКИ УКРАЇНСЬКИХ ГЕТЬМАНІВ З ПРАВИТЕЛЯМИ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ДЕРЖАВ	233
Фурсова Ю.В.		САДОВО-ПАРКОВА СКЛАДОВА ГЕТЬМАНСЬКОЇ САДИБИ КИРИЛА РОЗУМОВСЬКОГО В БАТУРИНІ В СЕРЕДИНІ XVIII СТОЛІТТЯ	240





MEDICINE AND PHARMACY

Yatskyv V.V. Hyrła Y.V. Frimet S.E.		NON-STANDARD SOLUTIONS FOR SURGICAL TREATMENT OF COMPLICATED TRAUMATIC LARGE SIZES HERNIAS	247
Борисова І.С. Потапова Т.М.		ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ПЕРВИННОЇ ІНВАЛІДНОСТІ ЗА НЕВРОЛОГІЧНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ В УКРАЇНІ У 2017-2021 РР.	255
Кырыкбаева С.С. Семёнова Ю.М. Горемыкина М.В. Сабитова В.Р.		ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧЕЙ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	259
Маліновська Н.М. Андрійчук І.А.		ЯК ВПЛИВАЄ СТРЕС НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ В УМОВАХ ВІЙНИ	262


ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

Антіпов А.А. Ткаченко І.С. Ткаченко С.М. Пересунько О.Д. Човгун А.М.		ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЕНБЕНДАЗОЛ УЛЬТРА 20 % ЗА СТРОНГІЛЯТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КОНЕЙ	266
--	---	---	-----


NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Lavrinenko V.		THE PROBLEM OF THE ENVIRONMENT AND THE LABELING OF COSMETIC PRODUCTS	273
Zeynalova M.A.		ENVIRONMENTAL IMPACT AND ECONOMIC INDICATORS OF DOMESTIC WASTE IN THE ADERON PENINSULA	277
Кацуляк Ю.Д. Сіщук М.М.		ЛІСІВНИЧО-ТИПОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ПОРОДНОЇ СТРУКТУРИ ДУБІВ ЗВИЧАЙНОГО І СКЕЛЬНОГО У ПЕРЕДКАРПАТТІ	283
Тагиров Р.Т.		ВОССТАНОВЛЕНИЕ, ХОЗЯЙСТВО И РАССЕЛЕНИЕ КЕЛЬБАДЖАРСКОГО РАЙОНА ПОСЛЕ ОСВОБОЖДЕНИЯ	294

CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE

Temirov A.K. Akhmedov V.N.		PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF AN AMINOALDEHYDE OLIGOMER WITH INHIBITING PROPERTIES	303
-------------------------------	---	--	-----

RADIO ENGINEERING, ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Глухов С.І. Семеха С.М. Гальоса А.О.		ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ОБ'ЄКТІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ ТЕХНІКИ ТА ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ФІЗИЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ	306
--	---	---	-----



Антіпов Анатолій Анатолійович

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

Ткаченко Інна Сергіївна

викладач спеціальних дисциплін вищої кваліфікаційної категорії,
ВСП «Компаніївський фаховий коледж ветеринарної медицини
Білоцерківського національного аграрного університету», Україна

Ткаченко Сергій Миколайович

викладач спеціальних дисциплін вищої кваліфікаційної категорії,
ВСП «Компаніївський фаховий коледж ветеринарної медицини
Білоцерківського національного аграрного університету», Україна

Пересунько Олена Дмитрівна

викладач ветеринарних дисциплін, спеціаліст першої категорії, магістр,
ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж
Білоцерківського національного аграрного університету», Україна

Човгун Аліна Миколаївна

викладач ветеринарних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, магістр,
ВСП «Технолого-економічний фаховий коледж
Білоцерківського національного аграрного університету», Україна

ЕФЕКТИВНІСТЬ ФЕНБЕНДАЗОЛ УЛЬТРА 20 % ЗА СТРОНГЛЯТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КОНЕЙ

Анотація. Вивчена ефективність вітчизняного антигельмінтика компанії „O.L.KAR.-АгроЗооВет-Сервіс” Фенбендазол ультра 20 % за стронгліятозної інвазії коней у дозі 100 мг (по ДР) на 10 кг маси тіла або 0,6 г на 10 кг маси тіла (по лікарській формі) одноразово, індивідуально з кормом при різних кратностях. Встановлено, що найбільш ефективною

дозою за стронгілятозної інвазії являється доза 100 мг (по ДР) на 10 кг маси тіла або 0,6 г на 10 кг маси тіла (по лікарській формі) одноразово, індивідуально з кормом три дні поспіль. Екстенсефективність склала 60,0 % при інтенсефективності 70,56 %

Ключові слова. коні, яйця, стронгіляти, Фенбендазол ультра 20 %, екстенсивність інвазії, інтенсивність інвазії, екстенсефективність, інтенсефективність

Актуальність проблеми. Із давніх часів Україна була місцем розвиненого конярства й постачала кращих верхових коней для армії. Нині цих тварин використовують як тяглову силу, для отримання продуктів харчування, медичних препаратів, сироватки з метою стимуляції плодючості маток сільськогосподарських тварин, у спорті [1, 2].

У сільськогосподарських підприємствах і приватних господарствах є роботи, які недоцільно виконувати механічними засобами: транспортування вантажів на незначні відстані, обробіток невеликих земельних ділянок, обслуговування тваринництва тощо, а в гірських районах та умовах бездоріжжя кінь є незамінною тягловою силою [3, 4].

В усі часи м'ясо коней використовували в харчуванні. Воно є незамінним компонентом у виготовленні високосортних ковбас. У м'ясі дорослих коней міститься білка більше, ніж у молодняку. Жир коней вважають дієтичним, оскільки він багатий на жирні кислоти (лінолева, ліноленова, арахідонова), які позитивно впливають на обмін холестерину в організмі людини й запобігають розвитку атеросклерозу. На відміну від м'яса інших сільськогосподарських тварин, конина містить менше холестерину [5].

Від продуктивного конярства отримують не тільки м'ясо, а й молоко, з якого виробляють цінний напій – кумис. Молоко кобил містить менше білка та жиру, проте більше цукру. Через однакову кількість казеїну й альбуміну в складі білка в молоці кобил під час скисання не утворюється такий щільний згусток, як у коров'ячому, що сприяє доброму засвоюванню його організмом людини. Значною популярністю користуються кінний спорт, кінноспортивні ігри, змагання, полювання та ін [6, 7].

Коні незамінні в охороні державних кордонів, випасанні худоби, в наукових експедиціях та лісовому господарстві. Вони невибагливі до кормів,

пристосовані до пасовищного утримання, здатні рухатися різними алюрами.

Порівняно з іншими видами сільськогосподарських тварин, коні менше хворіють і майже не хворіють на туберкульоз. Тому їхню кров використовують для виготовлення лікувальних та профілактичних сироваток проти правця, гангрени, дифтерії, ботулізму тощо [8].

Головною запорукою стабільності цього процесу є благополуччя конепоголів'я щодо різних хвороб у тому числі і паразитарної етіології. За повідомленнями авторів у коней, з числа паразитарних хвороб, найбільш часто реєструють шлунково-кишкові гельмінтози [1, 2]. Велике паразитологічне значення мають нематоди підряду *Strongylata*, які є найбільш поширеними паразитами коней в Україні, що завдають значних економічних збитків конярству, спричинюючи втрату поголів'я, затримку розвитку лошат, знижуючи племінні та спортивні якості та працездатність тварин.

Основним методом боротьби з цим захворюванням є використання антигельмінтних препаратів. У ветеринарній паразитології був розроблений цілий арсенал досить ефективних хімічних препаратів для боротьби з кишковими нематодозами (бензimidазоли: mebендазол, фенбендазол; піримідини: пірантел; тетрамізоли: тетрамізол, левамізол; антибіотики аверсектинового ряду: івермектин, гігроміцин). Були розроблені різні схеми застосування цих препаратів для свійських тварин [5-6]. Однак, нераціональне, тривале і безконтрольне використання антигельмінтиків призвело до розвитку резистентних рас нематод [9].

Метою роботи – вивчити ефективність вітчизняного антигельмінтика компанії „O.L.KAR.-АгроЗооВет-Сервіс” Фенбендазол ультра 20 % за стронгілятозної інвазії коней у дозі 100 мг (по ДР) на 10 кг маси тіла або 0,6 г на 10 кг маси тіла (по лікарській формі) одноразово, індивідуально з кормом при різних кратностях.

Матеріал і методи роботи. Дослід по вивченню антигельмінтної ефективної Фенбендазол ультра 20 % (рис. 1) за спонтанної стронгілятозної інвазії провели у господарстві ТОВ „Агрофірма „Колос” с. Пустоварівка Сквирського району Київської області на конях різних вікових груп з травня

по червень місяці 2022 року. З цією метою від кожної тварини відбирали проби фекалій і досліджували в лабораторії кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського національного аграрного університету з використанням лічильної камери для овоскопічних досліджень [10].



Рис. 1. Зовнішній вигляд упаковки Фенбендазол ультра 20 %

Фенбендазол ультра 20 % представляю собою порошок від білого до кремового кольору, без запаху. Один грам препарату містить діючу речовину фенбендазол – 200 мг та допоміжні речовини до 1 г.

Діюча речовина препарату – фенбендазол (5-феніл-тіо-2-бензimidазол карбамат), який має широкий спектр нематодоцидної, цестодоцидної дії, активний по відношенню до дорослих форм та личинок нематод травного каналу і легень та окремих видів цестод. Механізм дії препарату полягає у руйнуванні мікроканалців в клітинах кишечника гельмінтів і порушенні енергетичних процесів, що призводить до загибелі паразитів.

Після перорального введення фенбендазол абсорбується в незначній мірі. Після надходження всередину у коней максимальна концентрація препарату в крові складає 0,11 мкг/мл і 0,07 мкг/мл. Фенбендазол, що всмоктався, зворотно метаболізується до активних метаболітів оксфендазолу (сульфоксиду) і сульфону. У тварин 44–50 % від введеної дози фенбендазолу виводиться з калом в незмінному вигляді і близько 1 % – з сечею. Резорбований препарат накопичується головним чином у печінці і жировій тканині.

За принципом аналогів сформували 3 групи коней (контрольну та дві дослідні) по 5 голів у кожній. Схема використання антигельмінтика за стронгілятозної інвазії коней наведена у таблиці 1.

Як видно з таблиці 1 тваринам першої дослідної групи застосували Фенбендазол ультра 20 % порошок (рис. 1) у дозі 100 мг (по ДР) на 10 кг маси тіла або 0,6 г на 10 кг маси тіла (по лікарській формі) одноразово, індивідуально з кормом. Тваринам другій дослідній групі препарат задали у той же дозі, але 2 дні поспіль, а тваринам третій дослідній групі – 3 дні поспіль.

Таблиця 1

Схема використання Фенбендазол ультра 20 % за стронгілятозної інвазії

Групи тварин	Назва препарату	Концентрація	Форма препарату	Спосіб введення	Кратність	Доза по ДР, мг на 10 кг м.т.	Доза по лік. формі, г на 10 кг м.т.
Дослідна: перша	Фенбендазол ультра	20 %	порошок	Індивідуально з кормом	одноразово	100	0,6
друга	Фенбендазол ультра	20 %	порошок	Індивідуально з кормом	одноразово, 2 дні поспіль	100	0,6
треття	Фенбендазол ультра	20 %	порошок	Індивідуально з кормом	одноразово, 3 дні поспіль	100	0,6
Контрольна	–	–	–	–	–	–	–

Тварини контрольної групи антигельмінтик не отримували. До введення препарату та через 12 діб проводили копроскопічні дослідження. У період проведення досліду всі дослідні і контрольні тварини знаходилися в однакових умовах годівлі та утримання. Тестами для визначення ефективності лікування були екстенсивність інвазії (ЕІ) та інтенсивність інвазії (ІІ), а також екстенсефективність (ЕЕ) та інтенсефективність (ІЕ).

Власні дослідження. Результати овоскопічних досліджень тварин до дегельмінтизації наведені у таблиці 2.

Як видно з даної таблиці, що перед постановкою досліду всі коні, як дослідних так і контрольної груп були уражені на 100 % яйцями стронгілід, а інтенсивність інвазії коливалась від 588 до 621 екземпляра яєць у 1 грамі фекалій.

Таблиця 2

Результати овоскопічних досліджень коней до дегельмінтизації

Групи тварин	Кількість тварин у групі, гол.	Уражено стронгілідами		
		голів	Е.І., у проц.	І.І., екз. яєць у 1 грамі фекалій
Дослідні: перша	5	5	100	621
друга	5	5	100	588
третя	5	5	100	676
Контрольна	5	5	100	591

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

Таблиця 3

Результати овоскопічних досліджень тварин після дегельмінтизації

Групи тварин	Кількість тварин у групі, гол.	Уражено стронгілідами				
		голів	Е.І., у проц.	І.І., екз. яєць	ЕЕ., у проц.	ІЕ., у проц.
Дослідні: перша	5	5	80,0	438	20,0	29,47
друга	5	5	60,0	285	40,0	51,53
третя	5	5	40,0	199	60,0	70,56
Контрольна	5	5	100	648	–	–

З даної таблиці видно, що антигельмінтик Фенбендазол ультра 20 % порошок у дозі 100 мг (по ДР) на 10 кг маси тіла або 0,6 г на 10 кг маси тіла (по лікарській формі) індивідуально з кормом одноразово, одноразово 2 дні поспіль, а також одноразово 3 дні поспіль показав такі результати, а саме: ЕЕ у тварин першій дослідній групі становила 20,0% при ІЕ 29,47 %, у другій дослідній групі відповідно 40,0 та 51,53 % та третій – 60,0 та 70,56 %.

Таким чином можна зробити **висновок**, що Фенбендазол ультра 20 % порошок у дозі 100 мг (по ДР) на 10 кг маси тіла або 0,6 г на 10 кг маси тіла (по лікарській формі) індивідуально з кормом одноразово 3 дні поспіль показав найбільше ефективність за стронгілятозної інвазії коней. Екстенсефективність та інтенсефективність становили відповідно 60,0 та 70,56 %.

Список джерел:

1. Пригодін, А.П. Боротьба з гельмінтозами тварин: економічні та терапевтичні аспекти / А.П. Пригодін // Вет. медицина України. – 2002. – № 4. – С. 23-25.
2. Мамедов Т.Н. Гельмінтофауна смешанных гельмінтозов лошадей / Т.Н. Мамедов, А.А. Антипов // Матеріали 106-й Междунар. научно-практ. конф. студентов и магистрантов "Студенты – науке и практике АПК" (21 мая 2021 г.) – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 127–129.
3. Кузьміна Т.В. Паразити коней у західному регіоні України / Т.В. Кузьміна, А.В. Винярска, В.В. Стибель та ін. // Ветеринарна медицина України. – 2010. – № 12. – С. 14–17.
4. Лікування коней за змішаної нематодозної інвазії / А.А. Антипов, Т.І. Бахур, В.П. Гончаренко та ін. // Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: Мат. IV Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., 14-15 лют. 2019 р. Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2019. – С.54–56.
5. Ефективність пасти івермектин 1,87 % при параскарозі коней. / А.А. Антипов, В.П. Гончаренко, М.П. Мартиненко, І.О. Савченко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб-к наук. праць Харківської державної зооветеринарної академії. Ветеринарні науки. – Харків: РВВ ХДЗВА., 2010. – Вип. 21, Ч. 2. – Т. 2. – С.341–344.
6. Антипов А.А. Гельмінтофауна коней у господарстві / А.А. Антипов, В.П. Гончаренко, В.С. Шаганенко // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту. Сучасний розвиток ветеринарної медицини» (БНАУ, 30 жовтня 2020 р.). – С.55–57.
7. Антипов А.А. Розповсюдження змішаних нематодозів коней. / А.А. Антипов, Т.І. Бахур, В.П. Гончаренко та ін. // Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині: мат. IV Всеукр. наук.-практ. Інтернетконф., 14–15 лют. 2019 р. Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2019. – С. 51–53.
8. Бахур Т.І. Порівняльна ефективність антигельмінтних препаратів для лікування коней за стронгілідозу / Т.І. Бахур, А.А. Антипов, В.П. Гончаренко та ін. // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць. – В. 35. – Ч. 2. – Т. 2. Ветеринарні науки. 2018. – С.27–31.
9. Поживіл, А.І. Концепція боротьби з гельмінтозами тварин / А.І. Поживіл, В.П. Горжєєв В.П. // Ветеринарна медицина України. – 2002. – № 4. – С. 21-22.
10. Лічильна камера для овоскопічних досліджень: патент на корисну модель № 150605, МПК А61D 99/00 (2022.01) / А.А. Антипов, С.В. Рубленко, І.В. Сайченко та ін. - заявл. 21.07.2021, опублік. 09.03.2022; Бюл. № 10 - 4 с.

SCIENTIFIC EDITION

BN 978-8-371386-40



9 788371 386404

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 122 | August, 2022

The issue contains:

Proceedings of the 1st International
Scientific and Practical Conference

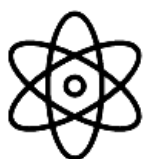
DIVERSITY AND INCLUSION IN SCIENTIFIC AREA

WARSAW, POLAND
26-28.08.2022

Published online: August 28, 2022
Printed: September 26, 2022. Circulation: 200 copies.

Contacts of the editorial office:

Scientific Publishing Center «InterConf»
E-mail: info@interconf.top
URL: <https://www.interconf.top>



InterConf
Scientific Publishing Center