

SCI-CONF.COM.UA

**WORLD SCIENCE:
PROBLEMS, PROSPECTS
AND INNOVATIONS**



**ABSTRACTS OF V INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JANUARY 27-29, 2021**

**TORONTO
2021**

WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS

Abstracts of V International Scientific and Practical Conference

Toronto, Canada

27-29 January 2021

Toronto, Canada

2021

UDC 001.1

The 5th International scientific and practical conference “World science: problems, prospects and innovations” (January 27-29, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. 1300 p.

ISBN 978-1-4879-3793-5

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // World science: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-world-science-problems-prospects-and-innovations-27-29-yanvarya-2021-goda-toronto-kanada-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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 neighbouring 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.

e-mail: toronto@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua/>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Perfect Publishing ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

1.	<i>Adanov K. B., Duvanbekov R. S., Karynbaeva M. Z., Abishev Z. B., Kozhamzharov Ye. Z., Duanbekova G. B.</i>	19
	DETERMINATION OF THE EMOTIONAL STATE OF THE SUBJECTS USING THE "SAN" QUESTIONNAIRE.	
2.	<i>Alekseenko T., Jazykbayeva B., Yerzhanova S.</i>	23
	FORMATION OF MODEL OF THE INDUSTRY OF TOURISM IN KAZAKHSTAN.	
3.	<i>Artemova L. V., Protasova A. S.</i>	28
	PRESCHOOL AGE: REQUIREMENTS FOR PROFESSIONAL COMPETENCE OF TEACHERS.	
4.	<i>Bartienieva I., Halitsan O.</i>	33
	ASPECTS OF RELATIONSHIP OF THE QUALITY OF THE TEACHER'S ACTIVITY AND THE PROFESSIONAL COMPETENCE OF STUDENTS.	
5.	<i>Bakhtiyarov S. B.</i>	37
	MODIFICATION OF THE ADSORBENT.	
6.	<i>Banzak G. V., Banzak O. V.</i>	43
	OPTIMAL PARAMETERS OF REGULATED MAINTENANCE STRATEGY.	
7.	<i>Berezivska L. D.</i>	54
	CHRESTOMATHIE AS A MEANS OF ACTUALIZING THE WORKS OF OUTSTANDING UKRAINIAN AND FOREIGN EDUCATORS.	
8.	<i>Bogachyk N. A., Andrushchak M. A., Balaniuk I. V.</i>	59
	WAYS OF OPTIMIZATION IN THE TEACHING OF INFECTIOUS DISEASES IS NOT ALWAYS A GENERALIZATION OF THE INSTITUTION IN DIFFERENT NOSOLOGIES.	
9.	<i>Chubar V. V.</i>	64
	METHODOLOGY OF FORMATION OF CREATIVE PERSONALITY IN THE SECOND-GRADE STUDENT IN THE PROCESS OF PROFILE LEARNING OF TECHNOLOGIES.	
10.	<i>Gorinchoy N. N., Gorbachev M. Yu., Balan Io. I.</i>	74
	QUANTITATIVE RELATIONSHIP BETWEEN ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SOME FOOD ACIDS AND PARTICULARITIES OF THEIR ELECTRONIC STRUCTURE: DFT STUDY.	
11.	<i>Hryshchuk A., Khomych M.</i>	80
	PARADOXES OF LEADERSHIP AND THEIR INFLUENCE ON THE MANAGEMENT OF COMPANIES.	
12.	<i>Holodaieva O., Zhurba K.</i>	84
	RESEARCH FOR POTENTIAL SELECTIVE INHIBITORS OF HUMAN GAMMA GLUTAMYL TRANSPEPTIDASE AND HUMAN GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE.	

122. *Надригайло Т. Ж., Харченко О. С., Колісник В. О.* 840
 МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ВІЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ
 ГАЗОРІДИННОГО СЕРЕДОВИЩА В ПОРОЖНИНІ КОНВЕРТЕРА
 ПРИ РОЗДУВАННІ РІДКОГО ШЛАКУ ДВОРЯДНОЮ ФУРМОЮ.
123. *Назаренко О. В., Іванченко А. В.* 849
 ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ
 ЕЛЕМЕНТІВ У ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ.
124. *Найдьонова В. Є.* 852
 ЗАСТОСУВАННЯ ВІМ-ТЕХНОЛОГІЙ НА СТАДІЯХ
 ПРОЕКТУВАННЯ В БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ ТА ВРАХУВАННЯ
 ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ВИКОНАННЯ РОБІТ І ОХОРОНИ ПРАЦІ.
125. *Наритник І. Ю., Семеняк А. В.* 860
 ВПЛИВ ШКІДЛИВИХ ЗВИЧОК НА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ ТА
 СТАН ПЛОДУ.
126. *Надвиничний С. А., Надвиничний О. С.* 866
 ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА В
 УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.
127. *Нерсесян В. М., Рудзій Л. Б., Куц О. Ф., Краснолицька Л. М.,
 Стадніченко Н. П., Ружина А. В.* 872
 ВИВЧЕННЯ ФІЗИЧНОГО СТАНУ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДЛЯ
 ВИЯВЛЕННЯ ГРУП РИЗИКУ ЗА НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИМИ
 ЗАХВОРЮВАННЯМИ У МОЛОДОМУ ВІЦІ: АРТЕРІАЛЬНА
 ГІПЕРТЕНЗІЯ, ОЖИРІННЯ, ПОРУШЕННЯ ОПОРНО-РУХОВОГО
 АПАРАТУ.
128. *Павлик О. А., Поліщук Ю. С.* 881
 СУТНІСТЬ, ЗМІСТ Й ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ
 «STORYTELLING».
129. *Павлик О. А., Гречка А. О.* 890
 ВИКОРИСТАННЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ЯК ЗАСОБУ ФОРМУВАННЯ
 НАСКРІЗНОГО ВМІННЯ ЧИТАННЯ З РОЗУМІННЯМ.
130. *Пащук Р. І., Васильєва Г. Й., Максименко О. В.* 895
 НАЗВА «УКРАЇНА» У ВИСВІТЛЕННІ ВОЛОДИМИРА
 СЧИНСЬКОГО.
131. *Прокопчук Н. Р.* 900
 ТРУДОВА ЮСТИЦІЯ: ДОСВІД ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН.
132. *Пізняк Т. І., Близнюк А. А.* 906
 ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЙНО-
 ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ АГРАРНОГО ПІДПРИЄМСТВА.
133. *Піхняк Т. А.* 910
 ФІНАНСОВИЙ РЕЗУЛЬТАТ ЯК ЕКОНОМІЧНА КАТЕГОРІЯ:
 ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ.
134. *Проніна О. В.* 918
 ПРОДАЖ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ІНОЗЕМНИМ ОСОБАМ:
 МОЖЛИВІ ПРОБЛЕМИ І РЕАЛІЇ.

135. *Прядко О. М., Тарасов І. Ю., Декадіна В. В., Ярошенко А.* 922
ЛОЯЛЬНІСТЬ СПОЖИВАЧІВ ТОРГОВЕЛЬНОГО
ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ ВИСОКОГО РІВНЯ КОНКУРЕНЦІЇ.
136. *Повідайчик О. С., Хоминець С. І.* 928
ДИФЕРЕНЦІЙОВАНЕ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ
ПРОФЕСІЙНО МОБІЛЬНИХ ФАХІВЦІВ У ВИЩІЙ ШКОЛІ.
137. *Повідайчик М. М.* 935
ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ УНІВЕРСИТЕТУ ЯК ЗАСІБ
ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ
МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ.
138. *Поздняков Ю. В., Садовенко Ю. П.* 939
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АДИТИВНОГО ТА
МУЛЬТИПЛІКАТИВНОГО МЕТОДІВ ВВЕДЕННЯ КОРИГУВАНЬ
У ПОРІВНЯЛЬНОМУ ПІДХОДІ ПРИ ВИКОНАННІ
ЕКОНОМІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ.
139. *Поєдинцева Л. Л., Коваленко О. О.* 951
ФАХОВА ПІДГОТОВКА МЕДИЧНИХ СЕСТЕР НА ОСНОВІ
КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ.
140. *Полєвікова О. Б., Дьоміна А. С.* 959
ІННОВАЦІЙНІ ФОРМИ РОБОТИ З ЛІТЕРАТУРНИМ ТВОРОМ У
ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.
141. *Полумисна О. О.* 966
СОЦІАЛЬНІ ВИТРАТИ НА ЛЮДЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ В УКРАЇНІ
ТА ПОЛЬЩІ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ.
142. *Пустовойт О. В.* 971
ДЖЕРЕЛА ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ УКРАЇНИ.
143. *Ревенко І. В., Чжан Сюамінь, Лі Хан* 981
РЕФЛЕКСИВНІ УМІННЯ ЯК ОСНОВА ПРОФЕСІЙНОГО
САМОРОЗВИТКУ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО
МИСТЕЦТВА.
144. *Рибак В. А., Керімова Г. Ф.* 985
ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ДОЗИ (ЕД₅₀) СУХИХ ЕКСТРАКТІВ
IRIS HUNGARICA МЕТОДОМ НАЙМЕНШИХ КВАДРАТІВ ЗА
АНАБОЛІЧНОЮ АКТИВНІСТЮ У ІНТАКТНИХ ТВАРИН.
145. *Розмарина А. Л., Павленко О. П., Андрушко М. А.* 992
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОГО
МАРКЕТИНГУ В УКРАЇНІ.
146. *Романюк І. О.* 1000
ЕКООСВІТА ЯК СКЛАДОВА КУЛЬТУРИ УЧНІВ ЗАГАЛЬНОЇ
СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ В ОРГАНІЗАЦІЇ КУЛЬТУРНО-
ДОЗВІЛЛЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СОЦІАЛЬНИМИ ПЕДАГОГАМИ.
147. *Северин Р. В., Гонтарь А. М., Рубан В. О.* 1009
СТРАТЕГІЯ БОРОТЬБИ З ВІРУСНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ
ІНФЕКЦІЯМИ КОТІВ.

148. *Сергеева Н. В., Каратаева О. Г., Ашмарина Т. И., Бирюкова Т. В.* 1013
 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ
 ИНТЕГРАЦИИ.
149. *Селіхов Ю. А., Коцаренко В. О., Ковальов Г. В.* 1023
 ІНТЕГРАЦІЯ РОБОТИ УСТАНОВКИ КАТАЛІТИЧНОГО
 РИФОРМІНГУ З ПОПЕРЕДНІМ ГІДРООЧИЩЕННЯМ.
150. *Семенда Д. К., Семенда О. В.* 1032
 ПРОБЛЕМИ ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ
 ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ В УКРАЇНІ.
151. *Семенюк В. В.* 1038
 КОМУНІКАТИВНИЙ ПІДХІД У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ У
 ВИЩИХ ВІЙСЬКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ.
152. *Складановська М. Г.* 1044
 ЕТНІЧНІ ВИТОКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ УКРАЇНЦЯ.
153. *Скопенко Н. С., Поліщук Ю. В.* 1050
 УПРАВЛІНСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТУ.
154. *Стадник О. О., Кузьмінець Н. П.* 1055
 КУЛЬТУРНО-ОСВІТНІ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ УКРАЇНЦІВ КАНАДИ З
 ІСТОРИЧНОЮ БАТЬКІВЩИНОЮ.
155. *Стрига Е. В., Мураховська А. В.* 1062
 ПРОБЛЕМАТИКА НАВЧАННЯ ЛЕКСИКИ КИТАЙСЬКОЇ МОВИ.
156. *Стотика І. Г., Черкашина Ю. В.* 1066
 ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ МУЗИЧНО-ВИКОНАВСЬКОЇ
 ДІЯЛЬНОСТІ УЧНЯ-ПІАНІСТА.
157. *Сотнікова-Мелешкіна Ж. В., Лантух І. В.* 1073
 ДИТЯЧА ОБДАРОВАНІСТЬ: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА
 МЕДИЧНІ ПІДХОДИ.
158. *Тещук В. Й., Тещук Н. В., Руських О. О.* 1084
 ДО ПИТАННЯ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ МОЗКОВОГО
 КРОВООБІГУ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ КОРОНАВІРУСНОЇ
 ХВОРОБИ.
159. *Трухан А. Г., Кубіцький С. О.* 1089
 ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ЗАКЛАДАХ
 ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.
160. *Ткаль С. М.* 1099
 ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-
 КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ.
161. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 1109
 ТРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ В
 БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ ПОПУЛЯРНОЇ
 ПОРТУГАЛЬСЬКОЇ ПІСНІ.
162. *Титан Л. І., Дулька О. С., Прибильський В. Л.* 1115
 ВИКОРИСТАННЯ ДРІЖДЖОВИХ ПІДКОРМОК ДЛЯ
 ВИРОБНИЦТВА КРАФТОВОГО ПИВА НА МІНІПІВЗАВОДАХ
 ТА ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА.

163. *Туролєв Г. О.* 1117
ЗАПРОВАДЖЕННЯ ПОДАТКУ НА ВИВЕДЕНИЙ КАПІТАЛ ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ НАПРЯМ ДЕОФШОРИЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ.
164. *Тукумбаєва А. Д.* 1123
СПОСОБИ ПЕРЕВОДА ЦИТАТ НА МАТЕРИАЛЕ ПЕРЕВОДОВ РОМАНА М. БУЛГАКОВА «МАСТЕР И МАРГАРИТА» НА АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ, КАЗАХСКИЙ И АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫКИ.
165. *Тюрикова Е. Н., Недошитко О. М., Титинов В. В.* 1130
ОПТИМИЗАЦИЯ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОГО ЦИКЛА ПРИ УДАЛЁННОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ.
166. *Тюркеджи Н. С.* 1134
АСИСТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БІБЛІОТЕКАХ УНІВЕРСИТЕТІВ: ДОСВІД ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ.
167. *Устюжанінова О. Т., Кириченко В.* 1138
ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВІДБУВАННЯ ПОКАРАННЯ У ВИДІ ПОЗБАВЛЕННЯ ВОЛІ ЗАСУДЖЕНИМИ ЖІНКАМИ.
168. *Фаузі Є. С., Ротна М. І.* 1142
ЗМІНА КЛІНІКО – ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ ГЕМОЛІТИЧНОЇ ХВОРОБИ НОВОНАРОДЖЕНИХ.
169. *Фель Е. Л.* 1148
ПОЭТОНИМНАЯ СТРУКТУРА ПРОИЗВЕДЕНИЙ ЖАНА ДЮТУРА С БАСЕННОЙ ОСНОВОЙ.
170. *Філак Ф. Г.* 1154
РОЗВИТОК ДРІБНОЇ МОТОРИКИ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З РОЗЛАДАМИ АУТИЧНОГО СПЕКТРУ.
171. *Фомина М. А., Бекназарова М. К.* 1158
МЕДИЦИНСКИЕ ТЕКСТЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.
172. *Фоміна І. Л.* 1161
СТРУКТУРА СУЧАСНОГО КОМУНІКАТИВНОГО ПІДРУЧНИКА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ.
173. *Холодовська Н. О.* 1165
ІНТЕРПРЕТАЦІЯ СИМОНА ЗОЛОТИ В ОБРАЗІ ЗІЛЬНИКА ЗОЛОТИ В РОМАНІ ВІТАЛІЯ КЛИМЧУКА «РУТЕНІЯ. ПОВЕРНЕННЯ ВІДЬМИ».
174. *Хоменко Л. М.* 1168
МЕТОДИКА ВІДБОРУ СИСТЕМ КРОЮ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ОДЯГУ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГІЙ.
175. *Цыпкин Ю. А., Пакулин С. Л., Ильичев К. С., Козлова Н. В., Феклистова И. С.* 1177
ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ.

176. *Череп А. В., Сопіна А. Є.* 1188
ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ФІНАНСУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ СФЕРИ
УКРАЇНИ.
177. *Чмель В. В., Ахмад І. М., Міхненко Г. Е.* 1197
НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ СТУДЕНТІВ ІНЖЕНЕРНИХ
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ В ДИСТАНЦІЙНОМУ РЕЖИМІ.
178. *Шапакидзе Е. Д., Мируашвили В. З.* 1201
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ В
ШЕЛКОВОДСТВЕ.
179. *Шаоминг Ли* 1208
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В СТРАХОВЫХ
КОМПАНИЯХ.
180. *Шевчук І. В., Бурлака Л. П.* 1215
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИВЧЕННЯ ЧАСТИН ТА ДРОБІВ У
ПОЧАТКОВОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ.
181. *Шпак О. В.* 1225
НАВЧАННЯ МИСТЕЦТВУ КАЛІГРАФІЇ ЗАСОБАМИ
КОПЮВАННЯ СВІТОВИХ ЗРАЗКІВ КАЛІГРАФІЧНОГО
ПИСЬМА.
182. *Шувалов В. С.* 1230
АНТИЧНИЙ ТЕРМІН «ΤΠΟΣ ΛΟΓΟΣ» У ФІЛОСОФСЬКІЙ
КОНЦЕПЦІЇ Г.СКОВОРОДИ.
183. *Шульга О. С., Давидов П. Г.* 1235
МЕДИКО-ПРАВОВІ СТАНДАРТИ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНОГО
ЗАХВОРЮВАННЯ НА COVID-19.
184. *Шутак Л., Навчук Г.* 1245
МОТИВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ «УКРАЇНСЬКА МОВА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ
СПРЯМУВАННЯМ» СТУДЕНТАМИ – ІНОЗЕМНИМИ
ГРОМАДЯНАМИ.
185. *Эшев С. С., Авлакулов М., Саидов И. Э.* 1252
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РАСЧЕТУ ПАРАМЕТРОВ
ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ ИРРИГАЦИОННЫХ КАНАЛОВ.
186. *Юдіна Т. І., Безрученко О. М., Агапова О. В.* 1260
ВОЛОГОПОГЛИНАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ АГЛЮТЕНОВОЇ
БОРОШНЯНОЇ СИРОВИНИ.
187. *Юлдашева С. Х., Авазов И. Р.* 1267
ПОРЯДОК ОБОБЩЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОТДЕЛЬНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖБЫ ВНУТРЕННЕГО
АУДИТА.
188. *Ядловська О. С., Довгопол П. Д.* 1270
АСПЕКТИ ТРУДОВОЇ ЗОВНІШНЬОЇ МІГРАЦІЇ УКРАЇНЦІВ ДО
РЕСПУБЛІКИ ПОЛЬЩА НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ.

189. **Ярославцева М. І., Март'янова Т. О., Сердюк К. С., Тарасова К. М.** 1277
ВЗАЄМОДІЯ СІМ'Ї ТА ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ З
ПИТАНЬ РОЗВИТКУ ТВОРЧОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДИТИНИ.
190. **Яценко І. В., Богатко Н. М., Парилівський О. І., Родіонова К. О.,
Жиліна В. М.** 1284
ВИЯВЛЕННЯ ДОМШКИ НАТРИЮ ГІДРОКАРБОНАТУ У
СМЕТАНІ ТА ВЕРШКАХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ
БРОМКРЕЗОЛОВОГО ЗЕЛЕНОВОГО.
191. **Ящищак І. В., Олексюк Н. С.** 1295
ОРГАНІЗАЦІЯ СОЦІАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ СТУДЕНТІВ В
ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ.

УДК 636.8.09:616.98

СТРАТЕГІЯ БОРОТЬБИ З ВІРУСНИМИ РЕСПІРАТОРНИМИ ІНФЕКЦІЯМИ КОТІВ

Северин Раїса Василівна,

к.в.н., доцент

Гонтарь Алла Михайлівна,

к.в.н., доцент

Рубан Володимир Олександрович,

аспірант

Харківська державна зооветеринарна академія

м. Харків, Україна

Анотація: В останній час на території України неухильно збільшується популяція домашніх котів як у невеликих селищах, так і в умовах великих мегаполісів. Зростає питома вага інфекційної патології в загальній захворюваності котів. За ветеринарною статистикою спостерігається значний ріст вірусних респіраторних захворювань. Як правило, респіраторний комплекс спричинюється каліцивірусом, герпес вірусом, реовірусом, хламідіями, мікоплазмами. При проведенні статистичного аналізу даних реєстрації хворих тварин, які ведуться у ветеринарних клініках, визначено, що так званий «респіраторний синдром», як правило, спричинюють асоціації збудників ринотрахеїту та каліцивірозу. За відсутності належного лікування захворювання в 30 % випадків закінчується для хворих тварин летально. Особливо ці інфекції несуть загрозу кошенятам у віці до 5 місяців [1, с.21].

Тому, у зв'язку з цим, актуальним питанням є розробка стратегії боротьби та підбору ефективних засобів етіотропної терапії [2, с.4].

Ключові слова: коти, вірусні хвороби, герпесвіруси, кіліцивіруси, противірусна активність.

Дослідження проводили в умовах однієї з приватних ветеринарних клінік у 2019-2020 рр. За вказаний період у клініці реєстрували 210 котів віком від 4 тижнів до 10 років з респіраторними вірусними інфекціями - ринотрахеїтом та каліцивірозом. Діагноз ставили на підставі клінічних ознак з використанням даних гематологічних, імунологічних та мікробіологічних досліджень. В ряді випадків діагноз герпесвірусної інфекції підтверджували за допомогою методу ПЛР.

З клінічних ознак виявляли чхання, кашель, ерозії язика, серозні виділення із носової порожнини та очей. При цьому слизові оболонки носової порожнини, трахеї, гортані були набрячними та гіперемованими.

Метою роботи було вивчити противірусну активність препаратів «Гамавітфорте», «Гамапрен» при лікуванні асоційованого респіраторного комплексу у котів. У клініці в терапевтичних схемах застосовували такі противірусні препарати, як Фцікловір, Лізин, Гамапрен. Із власних спостережень такі ліки як Фцікловір та Лізин мали токсичну дію для деяких порід котів (мейн-кун, британська, сіамська, персидська, регдол), особливо при лікуванні інфекції у вагітних кішок. Тому для подальших досліджень обрали препарат «Гамапрен».

Для виконання поставленої мети були підібрані загальні методи дослідження.

Гамапрен призначали два рази на добу, в дозі по 0,3-0,5 мл, в залежності від маси тіла та тяжкості протікання захворювання. Курс лікування складав від 5 до 7 діб. Для підвищення природної резистентності, зниження наслідків інтоксикації і стресів, використовували Гамавітфорте. Препарат застосовували внутрішньовенно в дозі по 4 мл 1 раз на добу та в деяких випадках - внутрішньом'язево по 1 мл 1 раз на добу.

Щоб не допустити зневоднення, також використовували 0,9% фізрозчин і 5% розчин глюкози внутрішньовенно, але більш ефективним вважався розчин Рінгер-Локка. При сильному зневодненні застосовували суміш розчинів натрію хлориду і глюкози в обсязі близько 100 мл на добу. В більшості випадків

застосовували антибіотикотерапію: Флемоксин, Азитроміцин, Цефтріаксон. Щоб організм ефективно боровся з вірусом, застосовували препарати які стимулювали імунну систему. Серед ліків можна виділити Ріботан, Циклоферон. Відмінний ефект показував Фоспреніл при лікуванні кошенят.

Ринотрахеїт у котів після декількох невдалих спроб лікування найчастіше проявлявся хронічним бронхітом (з переходом в пневмонію), запорами, порушенням харчової поведінки. У деяких випадках у тварин спостерігалось ураження нервової системи, що проявлялося в порушенні координації рухів, занепокоєння, судомних випадках.

При ускладнених формах захворювання (в основному при розвитку вторинних інфекцій), в схему лікування добавляли Лігфол, який володіє противірусною і антибактеріальною дією.

Застосування Гамапрену у схему комплексної терапії з моменту прояву клінічних симптомів практично у кожному випадку призводило до швидкого одужання, в той час коли зникнення клінічних ознак захворювання у котів, які не отримували Гамапрен наступало лише в середньому на 4-6 добу пізніше. Найкращу ефективність застосування препарату спостерігали у молодняку 2-5 місячного віку. Слід також відмітити, що ті тварини, які отримували препарат Гамапрен та контактували із хворими котами, в подальшому не захворіли. Це важливо, оскільки характерною особливістю герпервірусної інфекції котів є те, що більшість перехворілих тварин не можуть повністю звільнитися від вірусу і залишаються латентними вірусоносіями.

При ускладнених формах захворювання (при розвитку вторинних інфекцій) комплексне застосування Гамапрену, Гамавітфорте та Лігфолу показало високу ефективність лікування. Отже, включаючи Гамапрен, Гамавітфорте та Лігфол в комплексну схему лікування вірусних респіраторних інфекцій котів дає значно більший ефект та прискорює термін реконвалесценції.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Наровлянский, А. Н. Лечение герпесвирусных инфекций с помощью препаратов полипренолов /А. Н. Наровлянский, Л., К. Березина, Л. Г. Верткова и др. // Ветеринарная клиника.- 2005.- №2.- С. 21-25.

2. Березина Л.К., Косякова Н.П., Веткова Л.Г., Степанова Т.Н., Савойская С.Л., Зубашев И.К., Клицунова Н.В., Ольшанская А.А., Рахманина М.М., Элизбарашвили Э.И., Мезенцева М.В., Куриц Т., Пронин А.В., Санин А.В., Наровлянский А.Н. Новый подход к терапии герпесвирусных инфекций. МатерХШ Моск. межд. конгресса по болезням мелких домашних животных. - 2006.- С. 3-4.