

SCI-CONF.COM.UA

PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD



**PROCEEDINGS OF X INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 22-24, 2023**

**BOSTON
2023**

PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD

Proceedings of X International Scientific and Practical Conference

Boston, USA

22-24 June 2023

Boston, USA

2023

UDC 001.1

The 10th International scientific and practical conference “Progressive research in the modern world” (June 22-24, 2023) BoScience Publisher, Boston, USA. 2023. 560 p.

ISBN 978-1-73981-125-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Progressive research in the modern world. Proceedings of the 10th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-research-in-the-modern-world-22-24-06-2023-boston-ssha-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 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: boston@sci-conf.com.ua

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

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 BoScience Publisher ®

©2023 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Швець О. М.* 12
ОЦІНКА СТАНУ НАСИПНИХ ҐРУНТІВ НА ОСНОВІ ДАНИХ
ҐРУНТОВО-ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ

VETERINARY SCIENCES

2. *Сєрікова О. М., Сальтєвський С. І.* 19
ВПЛИВ ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІК НА НАВКОЛИШНЄ
ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

BIOLOGICAL SCIENCES

3. *Azizov Aflatun Polad* 23
REPRODUCTIVE PARAMETERS OF CRAYFISH OF THE
ASTACIDAE FAMILY ON THE SHELF OF THE AZERBAIJAN
SECTOR OF THE CASPIAN SEA
4. *Galandarli I., Jadavoda K., Panakhova E.* 28
THE POSSIBLE MECHANISMS OF COGNITIVE FUNCTIONS
PREVENTION AND RECOVERY ON THE ALZHEIMER DISEASE
EXPERIMENTAL MODEL
5. *Рамазанов В. В., Руденко С. В.* 30
ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЗАМЕДЛЕННОМ
ВХОДЕ СУЛЬФАТА В КЛЕТКИ

MEDICAL SCIENCES

6. *Mahklynets N., Pavlyshyn M., Ozhogan Zinovii* 40
ORAL HABITS IN THE DEVELOPMENT OF ACQUIRED
DEFORMATIONS IN THE MAXILLOFACIAL AREA
7. *Shukurova U. A., Kamilova I. A., Azizova S. S., Rakhmatullaeva* 44
Orombonu Lug'umbek qizi
DENTAL STATUS DURING PREGNANCY
8. *Акентьев С. О., Березова М. С.* 51
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЛАЗМОКОРЕКЦІЇ
РІЗНИМИ ЕФЕРЕНТНИМИ МЕТОДАМИ В УМОВАХ
ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ
9. *Розуменко В. Д., Ключка В. М., Любич Л. Д., Малишева Т. А.,* 57
Розуменко А. В., Дащяковський А. В.
НЕВРОЛОГІЧНИЙ СТАТУС ПАЦІЄНТІВ ПРООПЕРОВАНИХ З
ПРИВОДУ ГЛІАЛЬНИХ ПУХЛИН ОСТРІВЦЯ ГОЛОВНОГО
МОЗКУ
10. *Соловей В. М., Хованець К. Р.* 62
АНОМАЛЬНА МАТКОВА КРОВОТЕЧА В ДІВЧАТОК
ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ

VETERINARY SCIENCES

УДК 504.05

ВПЛИВ ВЕТЕРИНАРНИХ КЛІНІК НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ

Серікова Олена Миколаївна,
Кандидат технічних наук
Сальтевський Сергій Іванович,
Студент
Національний університет цивільного захисту України
м. Харків, Україна

Анотація: Розглянуто вплив діяльності клінік ветеринарної медицини на навколишнє середовище. Визначено, що застарілі методи поводження з відходами, відсутність достатньої кількості ліцензованих підприємств по утилізації медичних відходів, відсутність доступних цін на вказані послуги змушують ветеринарні клініки ухилятися від екологічно безпечних способів утилізації медичних відходів.

Ключові слова: екологічна безпека, медичні відходи, ветеринарні клініки, природоохоронні заходи, навколишнє природне середовище.

Вступ 09 липня 2023 року набирає чинності Закон України «Про управління відходами» згідно якого відходи, що утворюються внаслідок здійснення діяльності з ветеринарної практики відносяться до медичних відходів [1]. Таким чином, необхідним та актуальним є дослідження впливу діяльності ветеринарних клінік на довкілля для підвищення рівня екологічної безпеки міст. Результатом таких досліджень має бути розробка та впровадження інноваційних природоохоронних заходів, підкріплених змінами до законодавчої бази.

Усе більше мешканців міст в останні роки вирішують мати тварин-

компаньйонів з метою забезпечення спілкування з тваринним світом та отримання позитивних емоцій. Водночас, ці тварини потребують лікування та профілактичних заходів для збереження їхнього здоров'я. Це призводить до зростання кількості відвідувань ветеринарних клінік та збільшення навантаження на них. Беззаперечно, що клініки відіграють важливу роль у ветеринарно-санітарному та епізоотичному благополуччі, однак їх діяльність також пов'язана із потенційно небезпечним впливом на навколишнє середовище, в тому числі від створення медичних відходів. Дослідження, моніторинг та забезпечення належного стану поводження з медичними відходами від діяльності ветеринарних клінік є необхідним для забезпечення екологічної безпеки об'єктів довкілля.

Найбільш потужне утворення в діяльності ветеринарних клінік забруднюючих речовин, залишки яких попадають у стічні води спостерігається під час проведення лікувальних процедур: кров та інші біологічні рідини, залишки використаних ветеринарних препаратів, хімічних засобів дезінфекції та стерилізації. Серед твердих відходів за обсягом переважають одноразові медичні шприці разом з голками та одноразові рукавички, на яких також маються залишки біологічного походження тварин, ветеринарних препаратів, засобів дезінфекції та стерилізації, які підлягають утилізації спеціалізованими підприємствами, що мають відповідну ліцензію [2]. Середньостатистичний ветеринарний лікар використовує на місяць в середньому близько 700 одноразових шприців та близько 320 пар одноразових рукавичок.

В невеликій кількості утворюються й такі відходи біологічного походження як: залишки вовни, зубів, плаценти, інших тканин та органів тварин, що також підлягають утилізації спецпідприємствами, але кількість їх дуже мала, а ціни на їх послуги дуже великі. Застарілі технології та способи проведення дезінфекції та стерилізації у клініках, недостатня кількість ліцензованих підприємств із сортування, зберігання та утилізації медичних відходів, а й відповідна завищена ціна на ці послуги змушують ветеринарні клініки ухилятися від дотримання встановленого порядку поводження з

відходами [3].

Необхідним є впровадження управлінських та інженерних заходів з попередження та мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище. Важливим також є контроль за дотриманням умов здійснення ветеринарної практики та за виконанням норм санітарного та природоохоронного законодавства в ветклініках щодо сортування й накопичення медичних відходів [4]. Для зниження скидів в стічні води потрібно виконати низку природоохоронних заходів, таких як заміна хімічно-небезпечних засобів дезінфекції та стерилізації на безпечні: застосовувати перекис водню, озонатори та ультрафіолетові лампи, запровадити автоклавний спосіб стерилізації.

Наявність договору зі спеціалізованими підприємствами на утилізацію медичних відходів необхідно внести до ліцензійних умов проведення господарської діяльності з ветеринарної практики або розглянути питання щодо можливості знищення після стерилізації одноразових шприців, рукавичок та подібних засобів іншими суб'єктами господарювання, що не обов'язково мають ліцензію на цей вид діяльності.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Закон України Про управління відходами [Електронний ресурс] : від 20.06.2022 р. № 2320-IX із змінами та доп. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#n987>.

2. Постанова Кабінету Міністрів України Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами [Електронний ресурс] : від 13.07.2016 р. № 446. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/446-2016-%D0%BF#n9>.

3. Наказ МОЗ України Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами [Електронний ресурс] : від 08.06.2015 р. № 325 із змінами та доп. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0959-15>.

4. Постанова Кабінету Міністрів України Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з ветеринарної практики [Електронний ресурс] : від 04.11.2015 р. № 896. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/896-2015-%D0%BF#Text>.