

SCI-CONF.COM.UA

RESULTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT



**PROCEEDINGS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 29-31, 2021**

**MADRID
2021**

RESULTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Proceedings of III International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain

29-31 May 2021

Madrid, Spain

2021

UDC 001.1

The 3rd International scientific and practical conference “Results of modern scientific research and development” (May 29-31, 2021) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2021. 675 p.

ISBN 978-84-15927-33-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Results of modern scientific research and development. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Madrid, Spain. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-results-of-modern-scientific-research-and-development-29-31-maya-2021-goda-madrid-ispaniya-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: madrid@sci-conf.com.ua

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

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

©2021 Barca Academy Publishing ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Панасюк Р. М.* 15
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ НОВИХ СКОРОСТИГЛИХ СОРТІВ СОЇ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ В УМОВАХ ЗОНИ ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ
2. *Тирусь М. Л.* 17
ВПЛИВ РІВНЯ УДОБРЕННЯ НА РІСТ І РОЗВИТОК АМАРАНТУ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО

VETERINARY SCIENCES

3. *Гонтарь А. М., Северин Р. В., Пономаренко Г. В., Талалаєва Д. Є.* 20
ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ КОТІВ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
4. *Гончаров С.* 24
ЗАЛЕЖНІСТЬ ЗАРАЖЕНОСТІ ЧОРНОМОРСЬКИХ БИЧКІВ МЕТАЦЕРКАРІЯМИ ТРЕМАТОД *CRYPTOCOTYLE LUHE*, 1899 ВІД ВІКУ РИБ

BIOLOGICAL SCIENCES

5. *Lisovets O. I., Polishchuk A. A.* 30
ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL FEATURES OF LAWN PLANTS OF NIKOPOL CITY (DNIPRO REGION)
6. *Юдіна Є. О.* 35
ЕКТОТОКСИКАНТИ

MEDICAL SCIENCES

7. *Banothu Dinesh, Patel Meet V., Pathan Shabina, Tahiliani Vikshit K., Abramova N. O.* 43
STUDY OF NEONATAL DIABETES MELLITUS
8. *Bist Abishek, Verma Anchal Kumar, Jain Prashant, Kunal Kunal, Pashkovska N.* 50
MATURITY ONSET DIABETES IN YOUNG: REVIEW OF THE PROBLEM
9. *Mandryk O., Stasiuk V., Yeleniuk I.* 55
FEATURES OF 24 HOUR ARTERIAL PRESSURE MONITORING IN PATIENTS WITH COMORBID NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS DEPENDING ON THE BODY WEIGHT INDEX
10. *Mandryk O., Yeleniuk I., Stasiuk V.* 57
INHIBITION OF STEATOSIS AND LIVER FIBROSIS PROGRESSION IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC STEATOHEPATITIS AND STAGE TWO ESSENTIAL HYPERTENSION DUE TO THE TREATMENT WITH HEPADIF,

VETERINARY SCIENCES

УДК: 619: 616.98: 578.822-08.37

ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ КОТІВ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Гонтарь Алла Михайлівна,

к. вет. н., доцент

Северин Раїса Василівна,

к. вет. н., доцент

Пономаренко Геннадій Володимирович,

к. вет. н., доцент

Талалаєва Дарина Євгеніївна,

студентка

Харківська державна зооветеринарна академія

м. Харків, Україна

Вступ. Однією з найбільш небезпечних і контагіозних вірусних інфекцій котів вважається панлейкопенія. Смертність у результаті захворювання панлейкопенією перевищує 70%, причому, гинуть не лише кошенята, а й дорослі тварини [3]. Не зважаючи на розроблену специфічну профілактику захворювання, поголів'я котів повністю не щеплюється, тому хвороба досить часто реєструється на території України, спричинюючи цим значні моральні та економічні збитки. Лікування та прфілактику панлейкопенії та інших інфекційних хвороб котів здійснюють в основному у приватних ветеринарних клініках, яких в умовах великих міст створено дуже багато [1, 2].

Мета роботи. Метою роботи було вивчення епізоотологічних особливостей панлейкопенії котів в зоні обслуговування в одній із приватних ветеринарних клінік у м. Кременчуку Полтавської області.

Матеріали і методи. Матеріалом для виконання роботи були хворі коти, яких доставляли до приватної клініки, лікарські препарати, узагальнені звітні матеріали клініки щодо результатів клінічних та лабораторних досліджень.

Були використані наступні методи досліджень: епізоотологічний; клінічний; лабораторні дослідження (гематологічний).

Результати і обговорення. Небезпека зараження у тварин зберігається цілий рік, але масовіше захворювання проявляється серед кошенят, що народилися, і які втрачають захист колострального імунітету.

Як показали результати аналізу, сезонність панлейкопенії підтверджувалася найчастіше в літньо - осінні місяці - їх загальна кількість у 2019 році була 26 випадків, що склало 13,7% від загальної інфекційної патології у котів. Панлейкопенія була встановлена в період з 18.07. по 10.11. 2019 року згідно карток реєстрації хворих тварин. Про абсолютну сезонність стверджувати не приходиться, адже були інциденти захворювання і в зимові місяці серед дорослих котів – 2 випадки (11,1%) та навесні – у квітні місяці 1 випадок (2,2%). З травня по липень 2019 року випадків панлейкопенії не фіксували. Небезпека зараження у тварин зберігається цілий рік, але масовіше захворювання проявляється серед кошенят, що народилися, і які втрачають захист колострального імунітету. Поодинокі випадки захворювання серед старших та дорослих вікових груп спричинюється, напевно, за рахунок зниження резистентності, дії певних стрес-факторів, при виникненні інших захворювань. В залежності від відповідної пори року порявляється різна активність шляхів поширення та передачі збудника. Взимку вони менш активні, а навесні та восени більш активно спрацьовують.

До епізоотолгічних показників панлейкопенії відноситься і вікова сприйнятливість. Дані вивчення вікової динаміки представлені на рис. 1.

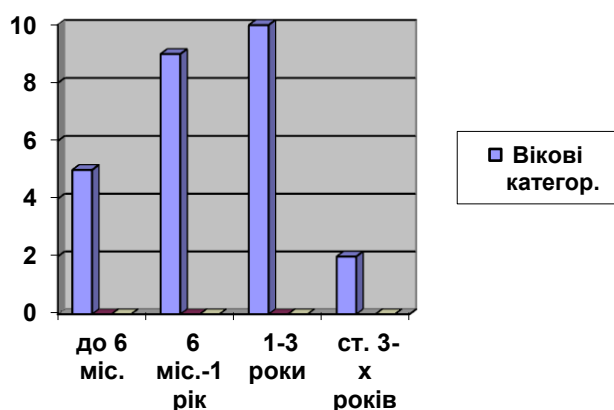


Рис. 1. Вікова динаміка захворюваності котів на панлейкопенію за даними приватної ветеринарної клініки

Захворюваність кошенят до 6 місячного віку складала 19,2% (5 випадків), від 6 до 1 року хворіли кошенята в кількості 34,6% (9 випадків), молоді тварини віком 1-3 роки хворіли в кількості 10 випадків (38,4%), а захворюваність котів старше трьох років показала 7,7% (2 випадки). За нашими результатами підтверджуються дані про те, що до панлейкопенії сприйнятливі кошенята та молоді тварини. Тому, в сумі, захворюваність молодняку віком до року склала 53,8%, що на 15,4% перевищила показники вікової категорії молодих тварин до трьох років. Були цікаві дані про те, серед яких порід реєструвалася панлейкопенія. З наукових літературних джерел відомо, що до захворювання сприйнятливі в цілому високопордні тварини, але які саме – це залежало від поширеності, моди та вподобань власників до тієї чи іншої породи. Дані наведені в наступній аналітичній таблиці.

Таблиця 1

Захворюваність котів на панлейкопенію серед різних порід

№ з\п	Порода	Захворіло, гол.	Ступінь ураженості, %
1	Безпородні	7	26,9
2	Породні:	19	73,1
3	- персидська	6	23
4	- британська блакитна	3	11,5
5	- шотландська віслоуха	5	19,2
6	- сіамська	3	11,5
7	- ангорська	2	7,7
10	Всього	26	100

Дані таблиці показують, що за панлейкопенії спостерігається породна сприйнятливість в порівнянні з безпородними тваринами. Так, кількість захворілих котів серед прородних тварин перевищує на 46,2%. Тобто, така тенденція дещо співпадає з науковими даними.

Панлейкопенія супроводжується достатньо високими показниками летальності серед різних вікових груп. Ми проаналізували рівень загибелі тварин. В середньому летальність досягала до 28,8%. Найвищий показник загибелі зафіксовано серед молодняку до 6-ти місячного віку. Причому, як

показали анаместичні дані, загинуло два виводки кошенят різних власників приватних розплідників. Зараження в обох випадках відбулося у результаті контакту з іншими тваринами під час розпродажу на пташиному ринку. Лікування надавали дещо із запізненням, тому тварини швидко загинули. Також загинуло дві тварини віком від 6 міс. – до року та 2 тварини віком у 3-4 роки. Іншим тваринам надавалася вчасна лікарська допомога.

Висновки.

1. Панлейкопенія котів у м. Кременчук Полтавської області реєструється з літньо-осінньою сезонністю
2. Захворюваність молодняку віком до року склала 53,8%.
3. Найвищий показник летальності 28,8% зафіксовано серед молодняку до 6-ти місячного віку.

Література

1. Авдиенко В. А. Диагностика и терапия панлейкопении кошек / В. А. Авдиенко, К. В. Корнеева, А. Н. Авциенко // Ветеринария домашних животных.- 2005.- №2. - С. 36-39.
2. Бажибина Е. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей крови домашних животных / Е.Бажибина, А. Коробов, С. Середа и др – М.: Аквариум, 2007. – 126 с.
3. Бергхоф П.К. Мелкие домашние животные. Болезни и лечение. - М.: Аквариум, 2000. – С. 105-106.