

Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium

ABSTRACT DIRECTORY

Fourth Annual BTRP Ukraine Regional One Health Research Symposium

Please join us in extending a special thanks to the U.S. Defense Threat Reduction Agency (DTRA) and all of our regional sponsors & partners!



BIOLA
ПП "БІОЛА"
Phone: +38322448676, 77, 78
+380322448676
Email: office@biola-lab.com
Website: www.biola-lab.com



ALSI LTD
АЛСІ ЛТД, ТОВ
Phone: +380445200505
+380442453224
Email: info@alsi.kiev.ua
Website: www.alsi.ua



LABSVIT
ЛАБСВІТ
Phone: +380445920303
Email: labsvit@labsvit.com.ua
Website: labsvit.com.ua

Четвертий щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції "Єдине здоров'я" за підтримки ПЗБЗ в Україні

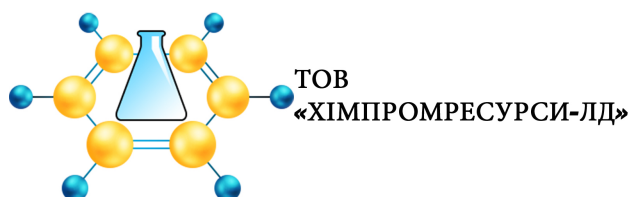
Висловлюємо особливу подяку за підтримку Агенству зменшення загрози Міністерства оборони США (АЗЗ МО США) та всім нашим регіональним партнерам!

LAB-SERVICE
ТОВ "ЛАБ-СЕРВІС"
Phone: +380504483456
Email: secretary@lab-service.ua
Website: <https://lab-service.prom.ua/>



Bio Test Med, LLC
Біо Тест Мед, ТОВ
Phone: +380442411278
+380442484625
Email: info@biotestmed.com
Website: www.sarstedt.com.ua

ТОВ "ХІМПРОМРЕСУРСИ-ЛД"
Phone: +380954623495
Email: office_hprld@ukr.net
Website: himpromresursy.com.ua



LABYRINTH GLOBAL HEALTH
Website: labyrinthgh.com
Email: mguttieri@labyrinthgh.com
ksaylors@labyrinthgh.com

BTRP Ukraine
Science Writing Mentorship Program

**Fourth Annual BTRP Ukraine
Regional One Health Research
Symposium**

ABSTRACT DIRECTORY

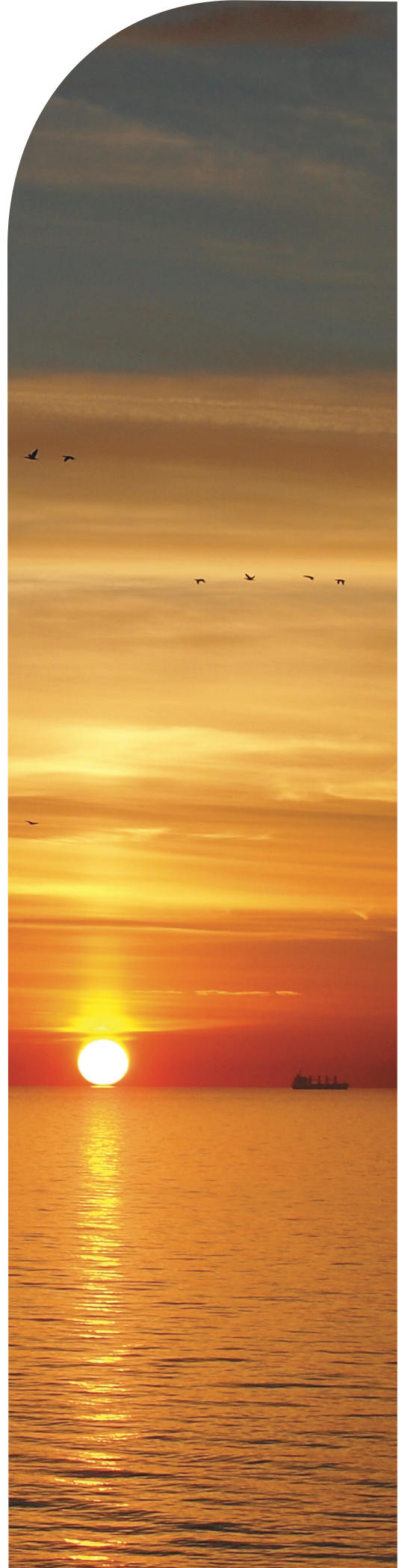
**Програма з написання наукових робіт
за підтримки ПЗБЗ в Україні**

**Четвертий щорічний
регіональний науковий симпозіум
в рамках концепції
"Єдине здоров'я"**

ЗБІРНИК ТЕЗ

ЗМІСТ

Скорочення	11
1. Дослідження пріоритетних патогенів:	
<i>A. Пріоритетні трансмісивні захворювання</i>	13
<i>B. Захворювання, спільні для людини і тварин та міжнародний біозахист</i>	33
<i>C. Транскордонні захворювання тварин та міжнародний біозахист</i>	57
2. Інші інфекційні захворювання людей і тварин:	
<i>A. Інфекційні захворювання людей</i>	79
<i>B. Трансмісивні захворювання</i>	175
<i>C. Захворювання, спільні для людини і тварин</i>	201
<i>D. Інфекційні захворювання тварин</i>	229
3. Паразитологія	255
4. Антибіотикорезистентність та інфекційний контроль	279
5. Клінічна ветеринарна медицина	313
6. Неінфекційні захворювання та клінічна медицина	341
7. Безпека та якість продуктів харчування	387
8. Розробка методів дослідження	411
9. Безпека навколишнього середовища та токсикологія	427
10. Управління і зниження ризиків у системі охорони здоров'я і ветеринарії	485
Показчик авторів	496



443. Risk of Rabies Infection from Wild and Stray Animals in Kharkiv

*Polyvianna Yu., Semerenska T., Railian M., Chumachenko T.
Kharkiv National Medical University*

Introduction. In Ukraine, rabies is still registered, and reservoirs of it are foxes, raccoon dogs and wolves. In turn, domestic and stray animals, in contact with wildlife, can be infected and threaten people. The aim of the investigation was to determine the risk of human infection with rabies virus in the city.

Methods. A retrospective analysis of the risks of the population infection in Kharkiv with the rabies virus according to the official reports of Kharkiv Oblast Laboratory Center of the MOH of Ukraine in 2013-2018 was conducted.

Results. During 2013-2018, 11,739 visits to hospitals for anti-rabies assistance were recorded in Kharkiv. The highest number of visits (2214) was registered in 2013, the lowest number (1854) was recorded in 2016. Rabies was confirmed by the laboratory examination in 116 animals; the highest number of animal rabies cases (41) was detected in 2018. Cats with confirmed rabies were found the most frequently, the cats accounted for 73% of all rabies cases.

Domestic animals predominated among animals that bit humans, their proportion was 64.9%; the proportion of stray animals was 32.1%; and the proportion of wild animals was 2.12% among all animals which bit people during this period. Cases of bites by stray dogs and cats dominated and were equal to 79.1% and 20.9%, respectively.

The largest number of wild animal bites was caused by hedgehogs and bats, which proportion was 35.6% and 28.8%, respectively. Bites by foxes (20 cases), squirrels (21 cases), mice (17 cases), and rats (7 cases) were also registered.

The largest number of injuries caused by animal bites were reported in Moscovskiy and Shevchenkivskiy rayons of Kharkiv Oblast: 761 and 659 cases, respectively. The largest number of animal rabies cases was detected in these two districts: 16 and 22, respectively. The largest number of wild animal bites was also observed in Shevchenkivskiy and Moscovskiy rayons: 51 (20.4%) and 49 (19.6%), respectively.

Cases of animal bites were registered in summer-autumn season more often. In July, we observed 1433 cases of animal bites (max), and in January, we observed 691 cases of animal bites (min).

Conclusions. There is an unstable situation regarding the risk of infection people with rabies from wild, stray and domestic animals in Kharkiv. It is necessary to strengthen the control of stray animals by the State Veterinary Service, and for wild animals that can cross the city borders and can contact with stray and domestic animals – by the State Forestry Agency. It is necessary to strengthen the sanitary and educational work among the owners of domestic animals and control of the vaccination of their animals against rabies.

443. Ризики зараження на сказ від диких та безпритульних тварин в м. Харкові

*Поливанна Ю., Семеренська Т., Райлян М., Чумаченко Т.
Харківський національний медичний університет*

Вступ. В Україні все ще реєструються вогнища сказу, резервуарами в яких є лисиці, снотоподібні собаки та вовки. У свою чергу домашні та бродячі тварини, маючи контакт з дикими тваринами, можуть бути інфіковані та представляти загрозу для населення. Метою роботи було визначення наявності ризиків зараження людей вірусом сказу на території міста.

Методи. Проведено ретроспективний аналіз наявності ризиків інфікування вірусом сказу населення м. Харкова за даними офіційних звітів ДУ «Харківський обласний лабораторний центр МОЗ України» у 2013-2018 рр.

Результати. У 2013-2018 рр. у м. Харкові було зареєстровано 11 739 звернень населення за антирабічною допомогою. У 2013 р. цей показник був найвищим (2214 звернень), у 2016 р. – найнижчим (1854 звернень).

Серед тварин, які покусали людей, сказ було підтверджено лабораторно у 116 тварин, найбільша кількість яких була у 2018 р. – 41 тварина. Переважали коти з підтвердженим сказом, частка яких склала 73% серед усіх випадків.

Серед тварин, які напали на мешканців, превалювали домашні тварини, їх частка склала 64,9%; частка безпритульних тварин складала 32,1%, диких тварин – 2,12%. Серед безпритульних тварин домінували собаки (79,1%), частка котів склала 20,9%. Більшість укусів диких тварин була нанесена їжаками та кажанами, частка яких склала 35,6% та 28,8% відповідно. Були зареєстровані випадки укусів лисиці (20 випадків), білки (21 випадок), миші (17 випадків), пацюка (7 випадків).

В Московському та Шевченківському районах м. Харкова було зареєстровано більшість постраждалих від укусів тварин: 761 та 659 випадків відповідно, а також найбільшу кількість скажених тварин – 16 та 22 відповідно. Максимальна кількість покусаних дикими тваринами осіб також відмічалась у Шевченківському та Московському районах 51 (20,4%) та 49 (19,6%) випадків відповідно.

Сезонність була літньо-осіння з максимумом у липні – 1433 звернень, та мінімумом у січні – 691 звернень.

Висновки. В м. Харкові спостерігається нестійка епідеміологічна ситуація щодо сказу, існують ризики зараження населення на сказ від диких, безпритульних та домашніх тварин. Необхідно посилити контроль за безпритульними тваринами з боку Державної ветеринарної служби та за дикими тваринами, які потрапляють у межі міста та можуть контактувати з безпритульними та домашніми тваринами, з боку Державної агенції лісових ресурсів. Потрібно посилити санітарно-просвітницьку роботу серед власників домашніх тварин та контроль за щепленнями їхніх тварин проти сказу.

ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

Ферейдоні С. · 55
Фесенко А. · 310
Фесенко І. · 308, 316
Фік Л. · 138
Філатов С. · 169
Філіпцова О. · 343
Філоненко Г. · 278
Фішер Г. · 95
Фоміна М. · 443
фон Бутлар Х. · 7
Фотін А. · 84, 261
Фотін О. · 84, 387
Фотіна Г. · 84, 141, 250, 314, 361, 386, 447
Фотіна Т. · 84, 96, 171, 250, 252, 259, 261, 271,
314, 360, 386, 387, 389, 447
Франт М. · 49
Фурда І. · 239

Х

Халавка Ю. · 353, 357
Хархун Т. · 176
Хижняк С. · 462
Хіміч М. · 380
Хоменко З. · 465
Хонг Дж. · 443
Хоронжевська І. · 114, 115, 126, 390
Хотлубей Д. · 160
Хоффманн М. · 419
Храновський В. · 464

Ц

Церетелі Д. · 4
Циганкова А. · 182
Цимбалюк В. · 365
Цицішвілі А. · 169

Ч

Чайковська О. · 362
Чакветадзе Н. · 28
Чахунашвілі Г. · 4
Чебан А. · 69
Чегодайкін В. · 134
Чегодайкіна Н. · 185
Чемерис О. · 288
Червінська О. · 206
Черкасова В. · 156
Черняєва Т. · 121, 291, 451, 454
Чжао С. · 141
Чигиринська Н. · 264
Чіквіладзе Т. · 4
Чіпак Н. · 405
Чміль В. · 395
Чорний В. · 280
Чуб Д. · 332

Чубукова С. · 444, 445
Чуєнко А. · 463
Чумаченко Д. · 127, 129
Чумаченко Т. · 117, 127, 129, 134, 139, 143, 159,
181, 184, 185, 212, 282, 292
Чьорнокур О. · 272

Ш

Шепельська Н. · 428
Шакур А. · 20
Шамичкова Г. · 13, 30, 31, 108, 118, 122, 125, 205
Шварц Дж. · 7, 26, 27
Швецова О. · 451
Шевченко-Макаренко О. · 155, 288
Шевчук Т. · 269
Шеремет Н. · 224
Шинкаренко Л. · 323
Шитікова Л. · 54
Шитюк В. · 424
Шишова Г. · 81, 257
Шкільна М. · 173
Шокол І. · 445
Шостакович-Корецька Л. · 155, 288
Шостенко С. · 175
Штапенко О. · 321, 459
Штепа Л. · 255, 350
Штепа О. · 13, 30, 31, 80, 99, 104, 108, 118, 122,
123, 124, 125, 131, 144, 205, 283, 345, 350, 393,
432, 444, 445, 446, 451, 475
Шуліка Л. · 238
Шульган А. · 8, 19, 168
Шуляк В. · 439
Шуляк С. · 468
Шумейко О. · 119

Щ

Щербак О. · 237
Щербина Р. · 314

Ю

Юкова Г. · 35
Юркевич І. · 357, 464
Юрко П. · 237, 238
Юрочко Т. · 371
Юрченко В. · 310
Юрченко О. · 106, 183, 393
Юстинюк В. · 482

Я

Яворська Г. · 366
Яненко У. · 34
Янко Н. · 83, 103, 112, 166, 202, 258, 356, 440