



ISMA University of Applied Sciences

**Institute of Climate Smart Agriculture of the NAAS
of Ukraine**

International scientific conference

**FORECASTS AND PROSPECTS
OF SCIENTIFIC DISCOVERIES
IN AGRICULTURAL SCIENCES AND FOOD**

August 30–31, 2022



IZDEVNIECĪBA
BALTIJA
PUBLISHING

2022

International scientific conference “Forecasts and prospects of scientific discoveries in agricultural sciences and food” : conference proceedings (August 30–31, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. 148 pages.

ORGANISING COMMITTEE

Romans Djakons – Dr.sc.ing., Professor, Academician, President of ISMA University of Applied Sciences;

Raisa Vozhehova – Doctor of Agriculture, Professor, Academician of NAAS of Ukraine, Honored Worker of Science and Technology of Ukraine, Director of Institute of Climate Smart Agriculture of the NAAS of Ukraine.

Each author is responsible for content and formation of his/her materials.

The reference is mandatory in case of republishing or citation.

Specific characteristics of the allelic profile of the genes that associated with the productivity of “Ukrainian” water buffaloes (*Bubalus bubalis*)

Mokhnachova N. B. 88

Immunological ingredients of blood and productive qualities in young sheep with the use of yeast bioadditives in feed rations

Polovyi I. V., Vovk S. O. 92

Optimization of the DNA typing technique for *TERT* and *MT2A* candidate genes for marker-associated selection of pigs

Saenko A. M., Peka M. Yu., Balatsky V. N. 96

Biochemical indicators of blood, milk productivity, and suitability of milk for making cheese in cows of the western inbred type of Ukrainian black-spotted dairy cattle of different constitution

Fedak O. D., Stadnytska O. I., Klym O. Ya. 102

Productivity of sows of different types of adaptation and economic efficiency of their use

Khalak V. I., Bezalychna O. O., Husiatynska O. O. 106

The effect of nanocarboxylates on the fertility level of cows

Khomenko M. O. 110

FORESTRY

Natural and artificial afforestation of fallow lands of the Volyn Polissia

Kimeichuk I. V., Kaidyk O. Yu. 113

AQUATIC BIORESOURCES AND AQUACULTURE

The introducents of the Khadzhibey estuary

Burhaz M. I., Shekk P. V. 118

Characteristics of local annuals of Galician and Lyubyn carp as a component of synthetic selection

Kurinenko G. A., Syrovatka D. A. 122

Damages assessment and fines imposition for illegal extraction of fish and other biological resources in the Southern region of Ukraine

Matviienko T. I., Burhaz M. I., Lichna A. I. 126

Current issues of processing and utilizing the non-food fish products

Soborova O. M., Bezyk K. I., Sydorak R. V. 131

DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-238-8-30>

**DAMAGES ASSESSMENT AND FINES IMPOSITION
FOR ILLEGAL EXTRACTION OF FISH
AND OTHER BIOLOGICAL RESOURCES
IN THE SOUTHERN REGION OF UKRAINE**

**ВСТАНОВЛЕННЯ ЗБИТКІВ ТА НАКЛАДЕННЯ ШТРАФІВ
ЗА НЕЗАКОННИЙ ВИДОБУТОК РИБНИХ ТА ІНШИХ
БІОЛОГІЧНИХ ЗАПАСІВ В ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ**

Matviienko T. I.

*Senior Lecturer at the Department of
Aquatic Bioresources and Aquaculture
Odessa State Ecological University*

Burhaz M. I.

*Candidate of Biology, Associate
Professor,
Associate Professor at the Aquatic
Bioresources and Aquaculture
Department
Odessa State Ecological University*

Lichna A. I.

*Assistant at the Department of Aquatic
Bioresources and Aquaculture
Odessa State Ecological University
Odessa, Ukraine*

Матвієнко Т. І.

*старший викладач кафедри водних
біоресурсів та аквакультури
Одеський держаний екологічний
університет*

Бургаз М. І.

*кандидат біологічних наук, доцент,
доцент кафедри водних біоресурсів
та аквакультури
Одеський держаний екологічний
університет*

Лічна А. І.

*асистент кафедри водних
біоресурсів та аквакультури
Одеський держаний екологічний
університет
м. Одеса, Україна*

Освоєння просторів і ресурсів водних об'єктів – одне з головних напрямків Південного регіону (Одеської, Миколаївської, Херсонської та Запорізької областей) України. Сутність політики регіону дозволяє співпрацювати з більшістю держав світового співтовариства і приносить дохід в бюджет областей так і в бюджет держави [1].

Стрімке збільшення сучасного флоту, розвиток вдосконалення техніки лову, оброблення уловів і збереження продукції, призвело, на сьогодні, до значного споживання біологічних ресурсів. Запаси біологічних ресурсів є вичерпними, та хоч вони і відновлюються та все ж потребують належного управління рибальством [2].

Масове і повсюдне браконьєрство, до якого залучені буквально десятки тисяч людей, з тіньовим оборотом продукції, який можна порівняти з офіційним промисловим виловом, з мафіозними зв'язками у владних структурах є дуже складною системною проблемою, яка не має швидких і простих рішень. Щороку в Україні офіційно затримують близько 100 тис. рибних браконьєрів [1].

У сучасних умовах браконьєрство є одним із найпоширеніших злочинів, що скоюються як у внутрішніх водоймах країни, так і в територіальному морі. Браконьєрство має високий рівень суспільної небезпеки як за характером діяння, так і за ступенем наслідків у зв'язку з завданням особливо великої шкоди водним біологічним ресурсам та економічним інтересам держави у сфері їх використання. При цьому браконьєрство – лише початкова стадія ланцюга злочинів, пов'язаних із незаконною переробкою водних біоресурсів, їхньою контрабандою, відмиванням коштів, отриманих злочинним шляхом, тощо. [1]

В Україні контроль над дотриманням правил риболовлі здійснюється на державному рівні.

Південь України займає чи малу територію. Контролюють вилов риби та інших біологічних запасів в регіоні співробітники Азовського, Запорізького, Миколаївського, Одеського та Чорноморського патрулів [3–4].

Внаслідок незаконного вилову риби та інших біологічних запасів країни завдається серйозної шкоди, істотно страждає екологія. На усунення наслідків скоєння екологічних злочинів, зокрема і браконьєрства, часто потрібні тривалий час і великі матеріальні витрати.

За даними Держрибагенства України співробітниками Азовського, Запорізького, Миколаївського, Одеського та Чорноморського патрулів у 2020 році за браконьєрський вилов водних ресурсів було нараховано збитків за таксами, методикою на користувачів водних біоресурсів та за методикою на інших суб'єктів господарювання, на загальну суму більше 111 млн грн (рис. 1).

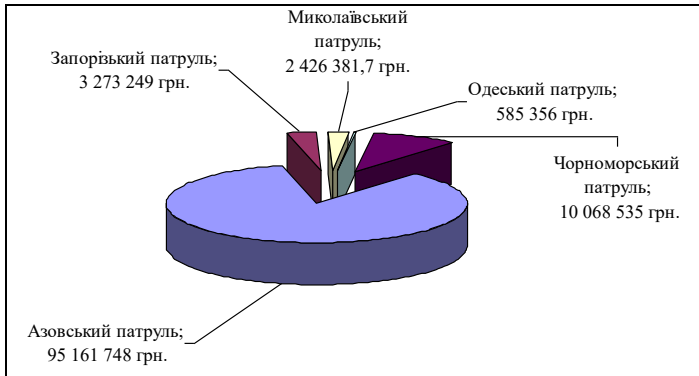


Рис. 1. Нараховані збитки за даними Держрибагенства України

Виникають певні складнощі у попередженні цих злочинів, взаємодії правоохоронних та контролюючих органів при протидії злочинності у сфері, що розглядається, та ін.

За даними Держрибагенства України накладено штрафів за постановами судів та за постановами органів рибоохорони Азовського, Запорізького, Миколаївського, Одеського та Чорноморського патрулів у 2020 р. за браконьєрський вилов водних ресурсів на загальну суму 936892 грн (рис 2).

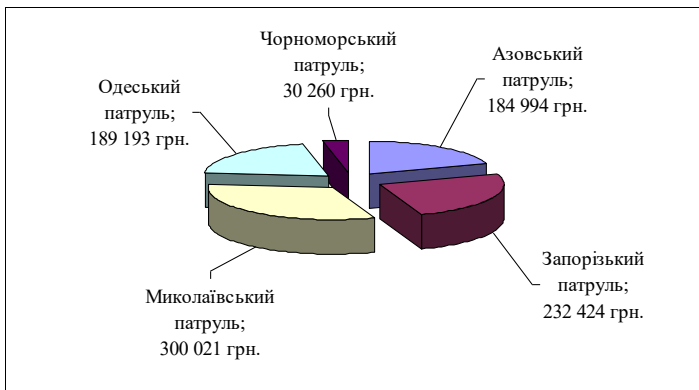


Рис. 2. Накладені штрафи за даними Держрибагенства України [6; 7]

За даними Держрибагенства України за постановами судів та за постановами органів рибоохорони Азовського, Запорізького, Миколаївського, Одеського та Чорноморського патрулів у 2020 році за браконьєрський вилов водних ресурсів було стягнуто штрафів на загальну суму 274632,9 грн (рис. 3).

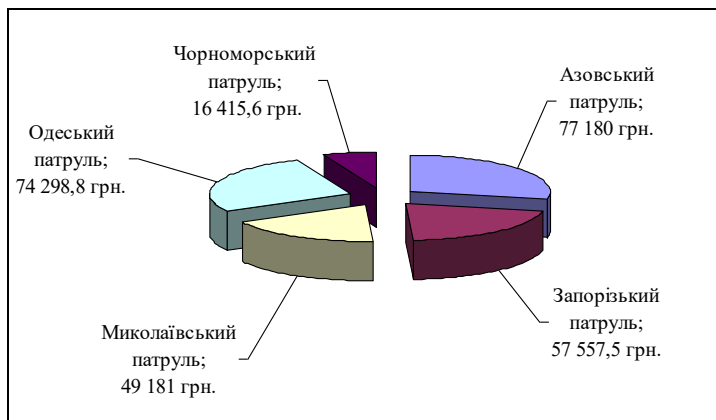


Рис. 3. Стягнуто штрафів за даними Держрибагенства України [6; 7]

Якщо говорити про накладені штрафи в цілому по країні, то можна зазначити, що у 2020 році співробітниками Південного регіону нарахували майже третину від усієї суми штрафів по країні.

Масове браконьєрство водних біоресурсів несе величезну загрозу національній екологічній безпеці України [5].

Браконьєру простіше сплатити штраф, тому що він становив 0,000001 % від їхнього заробітку. У деякі роки браконьєри могли в рік добути стільки ж риби, скільки всі риболовецькі промислові підприємства України разом.

Але у 2021 році розміри штрафів за незаконний вилов багатьох видів риб та інших водних біоресурсів переглянуто та збільшено, а саме: штраф за карася сріблястого – в 93 рази (з 17 до 1581 грн); окуня – в 186 разів (з 17 до 3162 грн); краснопірка – в 23 рази (з 68 до 1564 грн); лина – в 13,4 разу (з 119 до 1598 грн); ляща – в 9,7 разу (з 170 до 1649 грн); плоскирки – в 46 разів (з 34 до 1564 грн); щуки – в (204) 10,2 разу (з 340 до 3468 грн); судака – в 7 разів (з 510 до

3587 грн); сома – в 12 разів (з 425 до 5117 грн)%; раків – у 130 разів (з 25,5 до 3 332 грн) та інших.

Реалізація постанови збільшує надходження коштів у місцеві бюджети у вигляді відшкодування завданих збитків рибному господарству України від порушення правил рибальства та зменшує чисельність браконьєрів.

Література:

1. Regulation of fish resources rational using on the territory of the NPP “Bug Gard; Ukrainian journal of Veterinary and Agricultural Sciences. S.Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv. 2021.

2. Burhaz M.I., Matviienko T.I., Soborova O.M., Bezyk K.I., Kudelina O.Y. The current STATE of fishing and extracting the living aquatic resources in the Black Sea Region of Ukraine / Ukrainian journal of Veterinary and Agricultural Sciences. S. Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv. 2(3), p. 23–27, 2019.

3. Бургаз М.І. Сучасний стан вилову риби та добування водних живих ресурсів у Одеській області. *Сучасні проблеми теоретичної та практичної іхтіології* : XIII міжнародна іхтіологічна науково-практична конференція, 17–19 вересня 2020 року, м. Харків, Україна.

4. М.І. Бургаз, Т.І. Матвієнко, А.І. Лічна Вилов риби та добування водних біоресурсів Україною. *Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку* : II-га Міжнародна науково-практична конференція, 23–24 жовтня 2020 року м. Херсон, Україна

5. Демчук О.В., Драчева М.В. Современное состояние рыбной отрасли и перспективы развития рынка рыбной продукции в Украине. *Рибне господарство України*. 5/13. с. 47–51

6. Державна служба статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

7. Добування водних біоресурсів за регіонами. URL: http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2017/rg/rg_u/