**Відділ діагностики та боротьби з хворобами риб**

Відділ діагностики та боротьби з хворобами риб є структурним підрозділом Миколаївської регіональної державної лабораторії

ветеринарної медицини.

У 2010 році відділ акредитований у відповідності до

ДСТУ ISO/ІЕС 17025:2006.

**Згідно акредитації відділ діагностики та боротьби з хворобами досліджує зразки риби на такі показники як:**

***Харчова продукція:***

- Органолептичні показники;

- Паразитологічна оцінка;

- Біохімічні дослідження: визначення сірководню;

- Біохімічні дослідження: визначення рН риби;

- Біохімічні дослідження: реакція на пероксидазу;

- Біохімічні дослідження: визначення аміаку та солей амонію;

***Діагностичні дослідження патологічного матеріалу:***

- Виявлення ектопаразитів риби;

- Виявлення ендопаразитів риби;

- Виявлення збуднику опісторхозу;

- Виявлення збуднику дифілоботріозу;

- Виявлення збуднику диплостомозу;

- Виявлення збуднику гепатикольозу;

- Діагностика кудоозів морської й океанічної риби та порядку її ветеринарно-санітарної експертизи;

- Виявлення збудника параценогонімозу прісноводних риб ;

- Патолого - анатомічне дослідження при паразитарних хворобах риби;

- Мікологічне дослідження на бранхіомікоз;

- Мікологічне дослідження на сапролегніоз;

- Встановлення виразкової хвороби щук та судаків.

На ветеринарному контролі відділу по Миколаївській області знаходилися біля 100 працюючих ставків, загальною площею 4255,92 га., 10 водосховищ – загальною площею 3062 га, а також природні водойми де ведеться промисловий лов риби - Дніпробузький, Бузький, Березанський та Тілігульський лимани та західна частина Чорного моря, що становить 160 км берегової лінії.

**Структура та співробітники відділу.**

Завідуючий відділу – Гончаров Сергій Леонідович



провідний ветеринарний лікар – іхтіопатолог – Іванцов Ігор Миколайович



лаборант відділу – Олійник Олена Валентинівна



Санітар відділу – Лукінова Ксенія Василівна



**Історична довідка**

Відповідно до наказу № 82 від 10.11.2003 року Державного департаменту ветеринарної медицини України, у листопаді 2003 року на базі Миколаївської обласної державної лабораторії ветеринарної медицини було створено відділ діагностики та боротьби з хворобами риб. Відділ займається питаннями організації та проведення профілактичних, протиепізоотичних, діагностичних та оздоровчих заходів в рибоводних господарствах і рибопромислових водоймах області, а також проводить на своїй базі паразитологічні, клінічні, органолептичні та біохімічні дослідження прісноводної та морської риби, та інших гідробіонтів.

З 1979 року по 1982 рік функціональні обов’язки ветеринарного лікаря - іхтіопатолога виконував завідуючий хіміко-токсикологічного відділу – Житков Володимир Григорович, з 1982 року по 1983 рік, цю відповідальну роботу почала виконувати Годовіченко Надія Лаврентіївна, яку з 1983 року по 2012 рік змінила Войцеховська Наталія Василівна, яка на протязі багатьох років плідно працювала, у відділі діагностики та боротьби з хворобами риб на посаді провідного ветеринарного лікаря - іхтіопатолога. На протязі декількох десятиліть самовідданої праці віддала забезпеченню епізоотичного благополуччя водойм Миколаївської області. З 2003 року по 2013 рік обов’язки завідуючого відділом виконував Жемердєй Олексій Вікторович, який зробив свій внесок у розвиток відділу. Підготовив та заявив патент МПК (20011.01) А01К 61/00 «Комбікорм для годівлі коропа в штучних умовах під час проведення лабораторних досліджень» / О.В. Жемердєй, Н. М. Сорока; являється заявником та патентовласником Національний університет біоресурсів і природокористування України. – №58404; заявлено 28.09.2010; опубл. 11.04.2011, бюл. №7., а також методичні рекомендації з діагностики та профілактики гепатикольозу прісноводних риб, від 28 вересня 2009 року, що був затверджений вченою радою ДНДІЛДВСЕ.

З 2012 року по 2013 рік обов’язки ветеринарного провідного лікаря-іхтіопатолога виконував Гончаров Сергій Леонідович, який зарекомендував себе, як висококваліфікований фахівець в області іхтіопатологічних досліджень. З 2013 року Гончаров Сергій Леонідович був призначений на посаду завідуючого відділом діагностики та боротьби з хворобами риб. Сергій Леонідович захистив дисертацію та здобув вчений ступінь кандидата ветеринарних наук за тематичним спрямуванням Паразитологія – «Параценогонімоз прісноводних риб (поширення, патогенез і діагностика».

Журбенко Ірина Олександрівна отримала Патенти України на корисну модель від 16.05.2013, № 104855/ЗУ/13, № 104856/ЗУ/13 «Спосіб вдосконалення визначення вмісту кальцію у молоці титрометричним методом», «Спосіб вдосконалення визначення вмісту хлориду натрію в вершковому маслі титрометричним методом» / І.О.Журбенко, Н. В. Букалова.

За час існування відділу встановлено та підтверджено ряд небезпечних зоонозів, зокрема метагонімоз у р. Південий Буг, а також небезпечні для ставкового рибництва хвороби: гепатикольоз, валіпороз, параценогонімоз, інші.

**Основні завдання.**

Основними завданнями фахівців відділу діагностики та боротьби з хворобами риб є: проведення лабораторно-діагностичних випробувань поступаючого матеріалу згідно методик ДСТУ, ГОСТ, методичних вказівок; з’ясування причин виникнення захворювань риби та факторів, які спричинили їх виникнення; проведення профілактичних та протиепізоотичних заходів рибогосподарських водоймах різних форм власності розташованих на території Миколаївської області; дослідження рибопосадкового матеріалу (при зарибленні господарства або пересадці в зимувальні ставки); розробка комплексу проведення лікувальних заходів в рибогосподарствах; рекомендації з проведення обробок риб, проведення комплексних робіт з питань іхтіопатології; здійснення контролю та керівництво за роботою районних установ ветеринарної медицини, а також відомчих лабораторій, незалежно від форм власності з іхтіопатології.

Відділ діагностики та боротьби з хворобами риб приймає участь в міжлабораторних порівняннях зразків надісланих із ДНДІЛДВСЕ.

**Наукові публікації відділу.**

1. Гончаров С. Л. Методика роботи з метацеркаріями *Paracoenogonimus ovatus* (*Trematoda, Cyathocotylydae*): [електронний ресурс] / С. Л. Гончаров // Науково-технічний бюлетень Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК. – 2014. – Т. 2. – № 3. – Режим доступу до журналу: <http://www.biosafety-center.com/03/goncharov.pdf>
2. Гончаров С. Л. Поширення збудників гельмінтозів промислових риб природних водойм Миколаївської області / С. Л. Гончаров // Ветеринарна медицина України. – 2015. – № 8 (234). – С. 27–28.
3. Гончаров С. Л. Розподілення метацеркаріїв *Paracoenogonimus ovatus* (*Trematoda, Cyathocotylydae*) у м’язовій тканині прісноводних риб / С. Л. Гончаров // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2015. – № 4. – С. 95–99.
4. Гончаров С. Л. Механізми регуляції *Paracoenogonimus ovatus* (*Trematoda, Cyathocotylydae*) / С. Л. Гончаров, Н. М. Сорока // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва. – 2015. – Вип. 217. – Ч. І. – С. 155–159.
5. Гончаров С. Л. Експериментальне зараження лабораторних щурів метацеркаріями трематоди *Paracoenogonimus ovatus* (*Trematoda*, *Cyathocotylydae*) / С. Л. Гончаров, Н. М. Сорока // Біологія тварин. – 2016. – Т. 18. – № 1. – С. 17–21.
6. Гончаров С. Л. Изменения внешней оболочки и деструкция метацеркария *Paracoenogonimus ovatus* (*Trematoda*, *Cyathocotylydae*) в организме рыб / С. Л. Гончаров, Н. М. Сорока // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 3 (137). – С. 155–160.
7. Goncharov S. L. The occurrence of *Paracoenogonimus ovatus* (*Trematoda, Cyathocotylidae*) in fish of natural reservoirs of Mykolaiv region / S. L. Goncharov, N. M. Soroka // Vestnik zoologii. – 2015. – 49 (5). – Р. 421–426
8. Гончаров С. Л. Небезпечний паразит / С. Л. Гончаров // Здоров’я тварин і ліки. – 2016. – № 1 (170). – С. 28.
9. Сорока Н. М. Методичні рекомендації з діагностики та профілактики параценогонімозу прісноводних риб: [методичні рекомендації] / Н. М. Сорока, О. П. Литвиненко, С. Л. Гончаров. – Київ, 2016. − 32 с.
10. Патент на корисну модель Спосіб виділення метацеркаріїв трематоди *Paracoenogonimus ovatus* / Н. М. Сорока, С. Л. Гончаров; заявник та патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № 103347; заявлено 25.06.2015; опубліковано 10.12.2015, Бюл. № 23.
11. Гончаров С. Л. Епізоотичний стан природних водойм Миколаївської області з параценогонімозу прісноводних риб / С. Л. Гончаров, Н. М. Сорока // Ювілейні читання, присвячені 70-річчю Українського наукового товариства паразитологів та 110-річчю з дня народження академіка НАН України О. П. Маркевича: наукова конференція, м. Київ, 5 листопада 2015 року: тези доповіді. – К., 2015. – С. 15–16.
12. Гончаров С. Л. Особливості методики роботи з метацеркаріями трематод, що мають товстостінну оболонку / С. Л. Гончаров, Н. М. Сорока // Проблеми ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва: ХV Міжнародна науково-практична конференція професорсько-викладацького складу та аспірантів, м. Київ, 19−20 травня 2016 року: тези доповіді. – К., 2016. – С. 130.
13. Гончаров С. Л. Параценогонимоз пресноводных рыб природных водоёмов юга Украины / С. Л. Гончаров, Н. М. Сорока // Паразитарные системы и паразитоценозы животных: V научно-практическая конференция международной ассоциации паразитоценологов, г. Витебск, Республика Беларусь, 24–27 мая 2016 года: тезисы доклада. – Витебск, 2016. – С. 167–170.