

БІБЛІОГРАФІЯ

УДК: 016:[615:639.3/.6]

ТЕМАТИЧНА БІБЛІОГРАФІЯ З ПИТАНЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ І ПРОФІЛАКТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ У АКВАКУЛЬТУРІ

І. Й. Грициняк, superhotei17@yandex.ua, Інститут рибного господарства НААН,
м. Київ

Т. М. Швець, irguaan@bigmir.net, Інститут рибного господарства НААН, м. Київ

Мета. *Складання довідкового переліку видань, присвячених темі використання в аквакультурі препаратів різного складу, дії та способу застосування з метою підвищення опірної здатності організму, запобігання виникненню захворювань, а також лікування інфекційних та інвазійних хвороб гідробіонтів, зокрема риб.*

Методика. *Бібліографічний пошук проводили на основі наявності відповідних літературних джерел, що складають фонд наукової бібліотеки Інституту рибного господарства НААН, з застосуванням як цілісного, так і вибіркового методів.*

Результати. *Підготовлено тематичний бібліографічний список видань з питань використання препаратів лікувальної та профілактичної дії в аквакультурі. Охоплено часовий проміжок з 1959 по 2012 рр. Перелік включає 126 літературних джерел з фонду наукової бібліотеки Інституту рибного господарства НААН, розміщених у алфавітному порядку за автором чи назвою, описаних згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання».*

Практична значимість. *Перелік може бути корисним для науковців, спеціалістів, студентів, сфера інтересів яких охоплює питання розроблення та використання лікарських та профілактичних засобів у рибицтві.*

Ключові слова: *гідробіонти, риба, аквакультура, патологія, профілактика, препарат, кормова добавка, пробіотик, імуномодулятор, вакцина.*

1. Абросимова Н. А. Кормовое сырье и добавки для объектов аквакультуры / Абросимова Н. А., Абросимов С. С., Саенко Е. М. — Ростов н/Д. : Эверест, 2005. — 143 с.
2. Авдосьев Б. С. К вопросу об активности аммиаката меди (А. М.) как антигельминтика для профилактики и терапии дактилогироза молоди карпов в выростных прудах / Б. С. Авдосьев // Рыбное хозяйство. — 1975. — Вып. 21. — С. 87—94.
3. «Альбендатим-100» – эффективный антгельминтик против цестодозов рыб / Э. К. Скурат, В. А. Сиволоцкая, Н. А. Бенецкая [и др.] // Аквакультура и интегрированные технологии: проблемы и возможности : конф. : матер. — М. : ВНИИР, 2005. — Т. 2. — 2005. — С. 334—335.
4. Афанасьев В. И. Лечение и профилактика дитетрациклином производителей и ремонта карпа при аэромонозе / В. И. Афанасьев, В. С. Сулейманян // II Всесоюзный симпозиум по инфекционным болезням рыб : тезисы докл. — М., 1975. — С. 9—12.
5. Афанасьев В. И. Применение иммуномодуляторов в промышленном рыбоводстве / В. И. Афанасьев, Г. В. Афанасьев // Рыбоводство и рыболовство. — 2001. — № 3. — С. 34—36.



6. Багнюк В. М. Вплив поліферментного бактеріолітичного препарату «Дефендин» на мальків коропа / В. М. Багнюк, Ю. Г. Крот, Н. Л. Поєдинок // Другий з'їзд гідроекологічного товариства України : тези доп. — К., 1997. — Т. 2. — 1997. — С. 35—36.
7. Бактерин (инактивированная вакцина) для групповой обработки рыб против бактериальной геморрагической септицемии (азромоноза) / Л. Н. Юхименко, К. В. Гаврилин, Л. И. Бычкова [и др.] // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2005. — Вып. 80. — С. 240—251.
8. Бауер О. Н. Применение антибиотиков в рыбоводстве и в борьбе с болезнями рыб (обзор иностранной литературы) / Бауер О. Н. — М., 1959. — 18 с.
9. Безкровна Н. В. Застосування препарату «Флорон» при лікуванні змішаних бактеріальних захворювань каналного сома / Н. В. Безкровна, А. В. Євтушенко, Д. С. Новаковський // Ветеринарна медицина. — 2008. — Вип. 90. — С. 58—65.
10. Беляев Э. В. Химию – в рыбоводство / Э. В. Беляев, Л. В. Поликашин. — М. : Пищевая промышленность, 1965. — 40 с.
11. Биологические препараты и химические вещества в аквакультуре / О. Н. Давыдов, А. В. Абрамов, Л. Я. Куровская [и др.]. — К. : Логос, 2009. — 307 с.
12. Бондаренко О. А. Влияние β-каротина, включенного в комбикорма в составе препарата «Витатон», на рост, химический статус и обмен веществ у молоди карпа в восстановительный период после зимовки в прудах. Сообщение 1. Эксперименты с низкобелковым комбикормом, обогащенным и не обогащенным липидами / О. А. Бондаренко // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2006. — Вып. 81. — С. 78—88.
13. Бондаренко О. А. Влияние β-каротина, включенного в комбикорма в составе препарата «Витатон», на рост, химический статус и обмен веществ у молоди карпа в восстановительный период после зимовки в прудах. Сообщение 2. Испытания на фоне комбикормов с повышенным содержанием белка / О. А. Бондаренко // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2006. — Вып. 81. — С. 88—98.
14. Бондаренко О. А. Влияние препарата «Витатон» как каротинсодержащей добавки к комбикормам для годовиков карпа на их рост и пластический обмен / О. А. Бондаренко // Аквакультура и интегрированные технологии: проблемы и возможности : конф. : матер. — М. : ВНИИР, 2005. — Т. 2. — 2005. — С. 254—262.
15. Бычкова Л. И. Пробиотический препарат «Суб-Про» (Субалин): профилактика и лечение бактериальных болезней рыб / Л. И. Бычкова, Л. Н. Юхименко, А. Г. Ходал // Рыбоводство. — 2007. — № 2. — С. 33—35.
16. Ветеринарні імунобіологічні препарати : довідник. — К.: Реферат, 2004. — 400 с.
17. Використання імуномодулюючого препарату ізатизону в рибництві / Г. О. Сич, Л. П. Бучацький, Н. М. Матвієнко [та ін.] // Аграрна наука – виробництву. — 2006. — № 4. — С. 25.
18. Використання препарату «Ізатізон» у рибництві / Г. О. Сич, Л. П. Бучацький, Н. М. Матвієнко [та ін.] // Рибогосподарська наука України. — 2007. — № 2. — С. 41—46.
19. Влияние иммуноактивных веществ на выживаемость и темп роста личинок и мальков осетровых рыб (Acipenseridae) / Кольман Р., Кольман Г., Щепковски М. [и др.] // Современное состояние и перспективы развития аквакультуры : конф. : матер. — Горки, 1999. — С. 72—74.



20. Влияние эписбрассинолида на содержание лизоцима, церулоплазмينا, γ -глобулинов и общего белка в сыворотке крови сибирского осетра / Г. Кольман, Р. Кольман, Б. Щепковска [и др.] // Пресноводная аквакультура в Центральной и Восточной Европе: достижения и перспективы : Междунар. конф. : матер. — К., 2000. — С. 298—301.
21. Влияние эпина на выживаемость русского осетра / М. А. Егоров, Л. В. Витвицкая, А. М. Тихомиров [и др.] // Рыбоводство и рыболовство. — 1998. — № 3—4. — С. 37—38.
22. Вовк Н. И. Динамика клеток *Bacillus subtilis*, составляющих основу пробиотика субалина, в водной среде и рыбе / Н. И. Вовк, Е. Н. Криворучко // Пресноводная аквакультура в Центральной и Восточной Европе: достижения и перспективы : матер. — К., 2000. — С. 309—311.
23. Вовк Н. И. Перспективные экологически безопасные методы профилактики болезней рыб, направленные на повышение иммунного статуса их организма / Н. И. Вовк // Проблемы развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах в условиях перехода к рыночным отношениям : науч.-практ. конф. : матер. — Минск, 1998. — С. 283—287.
24. Воронин В. Н. Современное состояние применения лечебных и профилактических средств в борьбе с болезнями рыб / В. Н. Воронин // Проблемы воспроизводства, кормления и борьбы с болезнями рыб при выращивании в искусственных условиях : науч. конф. : матер. — Петрозаводск, 2002. — С. 130—132.
25. Гаврилин К. В. Исследование терапевтической эффективности «Ихтиовит Антибака» при лечении декоративных рыб / К. В. Гаврилин // Ветеринарная патология. — 2007. — № 2. — С. 181—185.
26. Гаврилин К. В. Опыт использования препаратов «Антибак» в борьбе с бактериозами / К. В. Гаврилин // Рыбоводство. — 2006. — № 3—4. — С. 50—51.
27. Герасимчик В. А. Лечение карпов, больных аэромонозом, с применением иммуностимулятора «Нуклевит» / В. А. Герасимчик, В. М. Егоров // Ветеринарна медицина. — 2008. — Вып. 90. — С. 101—109.
28. Гмыря И. Ф. Иммуностимуляторы как факторы возможного мониторинга в рыбоводстве / И. Ф. Гмыря // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2006. — Вып. 81. — С. 61—69.
29. Головин П. П. Испытание piscina с целью коррекции стресса и повышения резистентности у рыб / П. П. Головин, Н. А. Головина, Н. Н. Романова // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2006. — Вып. 81. — С. 119—128.
30. Головин П. П. Кадастр лечебных препаратов, используемых и апробированных в аквакультуре России и за рубежом / Головин П. П., Головина Н. А., Романова Н. Н. — М. : Росинформротех, 2005. — 54 с.
31. Головин П. П. Коррекция стресс-реакции рыб ультрамалыми дозами биологически активного препарата «Писцин» / П. П. Головин, Н. А. Головина, Н. Н. Романова // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. — 2009. — Вып. 338. — С. 44—50.
32. Гончарова Р. И. Эффективный антимутаген для профилактики повреждающего действия ксенобиотиков у рыб / Р. И. Гончарова, А. М. Слуквин // Пресноводная аквакультура в Центральной и Восточной Европе: достижения и перспективы : матер. — К., 2000. — С. 324—327.
33. Гусева Н. В. Влияние вакцинного препарата «ВЮС-2» и глюкана на эпидермальную слизь и миграцию макрофагов в конечном отделе кишечника



- рыб / Н. В. Гусева, В. Т. Галаш // Первый конгресс ихтиологов России : тезисы докл. — М. : ВНИРО, 1997. — С. 375.
34. Гусева Н. В. Влияние вакцины ВЮС-2 и глюкоза на иммунный ответ карпа и радужной форели / Н. В. Гусева, В. Т. Галаш, Л. А. Форд // Проблемы рыбного хозяйства на внутренних водоемах : сборник научных трудов. — СПб., 1999. — С. 191—193.
 35. Гусева Н. В. Иммуногенное действие вакцины ВЮС-2 и глюкоза при экспериментальном подостром и хроническом Т-2 токсикозе / Н. В. Гусева, Л. А. Форд // Проблемы развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах в условиях перехода к рыночным отношениям : науч.-практ. конф. : матер. — Минск, 1998. — С. 292—296.
 36. Давыдов О. Н. Химические и биологические препараты в рыбоводстве / О. Н. Давыдов, Н. М. Исаева. — К. : Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена, 1992. — 120 с.
 37. Дегтярик С. М. Изучение влияния лекарственного растительного сырья на жизнеспособность эктопаразитов прудовых рыб / С. М. Дегтярик, Э. К. Скурат, Е. И. Гребнева // Водные биоресурсы и пути их рационального использования : Междунар. науч. конф. : матер. — К., 2000. — С. 95—97.
 38. Дегтярик С. М. Резистентность растительноядных рыб и разработка способов ее повышения / С. М. Дегтярик, Р. Л. Асадчая, Т. А. Говор // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. — 2005. — Вып. 21. — С. 112—117.
 39. Действие анестетиков хинальдина и менакаина на некоторые виды черноморских рыб / А. Е. Микулин, Е. В. Микодина, Я. Коуржил [и др.] // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 1992. — Вып. 66. — С. 123—127.
 40. Денисенко О. С. Каротиноидный препарат «Витатон» как антиокислитель, детоксикант и источник биологически активных веществ в комбикормах для рыб / О. С. Денисенко // Прибрежное рыболовство и аквакультура : аналит. и реф. информ. — 2005. — Вып. 3. — С. 6—13.
 41. Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів. — Львів : Тріада плюс, 2006. — 360 с.
 42. Долгачева И. М. Применение тиаминных ванн и субалина как меры по сокращению потерь рыболовной продукции на лососевых рыболовных заводах / И. М. Долгачева // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 57.
 43. Егоров В. М. Изучение некоторых вопросов иммуногенеза при лечении карпа большого аэромономом на фоне применения иммуностимулятора «Нуклевит» / В. М. Егоров // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. — 2008. — Вып. 24. — С. 415—418.
 44. Енгашев В. Г. Дезинфектанты в рыбоводстве / В. Г. Енгашев, И. С. Морозов // Ветеринария. — 1978. — Вып. 10. — С. 38—40.
 45. Ефективність застосування альбендазолу за умов ботріоцефальної інвазії коропа та фармакокінетика препарату в органах і тканинах риби / О. І. Куцан, О. О. Малинін, А. В. Євтушенко [та ін.] // Ветеринарна медицина. — 2008. — Вип. 90. — С. 285—290.
 46. Желязний Я. Терапевтическое значение выбранных лекарственных препаратов при дегельминтизации *Khavia sinensis* у карпов // Я. Желязний, Я. Паньчик // *Medycyna veterinarijna*. — 1984. — Vol. 40, № 6. — S. 365—368.
 47. Застосування Кристалу-900 як дезінфікуючого засобу у рибництві / І. І. Грициняк, Н. М. Матвієнко, Р. І. Пірус [та ін.] // Рибне господарство. — 2005. — Вип. 64. — С. 165—169.



48. Зимин Н. Л. Профилактика и терапия незаразного бронхионекроза доломитомергелем и бентонитовой глиной / Н. Л. Зимин // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 64—65.
49. Зиньковский О. Г. Применение антистрессовых и обездвиживающих веществ в промышленном рыбоводстве и при экспериментальной работе с рыбами / Зиньковский О. Г., Потрохов А. С., Евтушенко Н. Ю. — К. : Институт гидробиологии, 2000. — 74 с.
50. Иванеха Е. В. Применение перекиси водорода для лечения и профилактики метгемоглобинемии при отравлении карпов нитритами / Е. В. Иванеха // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2006. — Вып. 81. — С. 98—107.
51. Использование пробиотиков на основе аэробных спорообразующих бактерий в пресноводной аквакультуре / Н. И. Вовк, Е. Н. Криворучко, Н. А. Сидоров [и др.] // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 44.
52. Канаев А. И. Профилактика и лечение краснухи антибиотиками / Канаев А. И. — М., 1959. — 30 с.
53. Касаева С. Ю. Влияние рекомбинантного интерлейкина-2 (rIL-2) на показатели белой крови производителей стерляди (*Acipenser ruthenus*) после хирургического вмешательства / С. Ю. Касаева, Н. В. Судакова, Е. Н. Савенкова // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов-2 : Всерос. науч.-практ. конф. : матер. — М., 2007. — С. 37—40.
54. Кольман Г. Влияние препарата БИО-ИММУНО на показатели неспецифического иммунитета у сибирского осетра / Г. Кольман, М. Щепковски // Пресноводная аквакультура в Центральной и Восточной Европе: достижения и перспективы : Междунар. конф. : матер. — К., 2000. — С. 327—328.
55. Кольман Г. Изменения показателей неспецифического иммунитета у сибирского осетра под влиянием 3-гидрокси-3-метиломасляной кислоты / Г. Кольман, Б. Щепковска // Пресноводная аквакультура в Центральной и Восточной Европе: достижения и перспективы : Междунар. конф. : матер. — К., 2000. — С. 328—330.
56. Круглов С. Лечебно-профилактический препарат / С. Круглов // Рыбоводство. — 1985. — № 5. — С. 8.
57. Лукьянова Н. А. Применение пробиотиков субалина и зоонорма в прудах ЭПО «Якоть» и экономические затраты на пробиотики и корм за летний сезон / Н. А. Лукьянова, Л. Н. Юхименко, Л. И. Бычкова // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2006. — Вып. 81. — С. 129—134.
58. Лукьянова Н. А. Применение пробиотического препарата «Зоонорм» в прудовом рыбоводстве / Н. А. Лукьянова, Л. Н. Юхименко, Л. И. Бычкова // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов – 2 : Всерос. науч.-практ. конф. : матер. — М., 2007. — С. 522—527.
59. Лукьянова Н.А. «Зоонорм» – пробиотический препарат, используемый в прудовом рыбоводстве Калмыкии / Н. А. Лукьянова, Л. Н. Юхименко, Л. И. Бычкова // Рыбное хозяйство. — 2008. — № 5. — С. 64—68.
60. Малина В. В. Влияние иммуномодулирующего препарата КАФИ на показатели эритропоза у рыб, выращиваемых в прудах-охладителях ЧАЭС / В. В. Малина, А. М. Никитенко, Т. П. Ткаченко // Повышение качества



- рыбной продукции внутренних водоемов : Междунар. конф., 8-9 окт. 1996 г. : матер. — К., 1996. — С. 86—87.
61. Матвиенко Н. Н. Влияние препаратов BIO-MOS и NuPRO на результаты выращивания личинок карпа / Н. Н. Матвиенко, А. В. Ващенко, Н. А. Сидоров // Вісник Сумського національного аграрного університету. — 2010. — Вип. 7 (17). — С. 83—86. — (Серія: Тваринництво).
 62. Матвієнко Н. М. Вивчення доцільності застосування бактерицидного препарату бровасептол в аквакультурі / Н. М. Матвієнко, А. І. Мрук, Н. Й. Тушницька // Науково-технічний бюлетень ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. — 2007. — Вип. 8, № 3—4. — С. 436—438.
 63. Микряков Д. В. Влияние некоторых кортикостероидных гормонов на антителообразовательную функцию карпа / Д. В. Микряков, В. Р. Микряков // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 87—89.
 64. Мирзоева Л. М. Применение лекарственных препаратов в аквакультуре / Л. М. Мирзоева // Рыбное хозяйство : обзорная информация. — 1993. — Вып. 3. — С. 1—52 с. — (Серия: Аквакультура).
 65. Моисеева Е. В. Опыт применения альбендазола при лечении протеоцефалеза радужной форели / Е. В. Моисеева, Н. Г. Арсенюк // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов – 2 : Всерос. науч.-практ. конф. : матер. — М., 2007. — С. 531—535.
 66. Мордовцев Д. А. Оценка влияния пробиотиков на рыбоводно-биологические показатели выращивания молоди осетровых / Д. А. Мордовцев, Е. И. Балакирев, Н. В. Судакова // Аквакультура осетровых рыб: достижения и перспективы развития : IV Междунар. науч.-практ. конф. : матер. — М. : ВНИРО, 2006. — С. 267—270.
 67. Музыкаковский А. М. Испытание девермина при ботриоцефалезе рыб / А. М. Музыкаковский, В. Г. Енгашев, Р. М. Марголин // Рыбное хозяйство. — 1971. — Вып. 11. — С. 22—24.
 68. Музыкаковский А. М. Испытание фенасала при ботриоцефалезе карпов / А. М. Музыкаковский // Труды ВНИИПРХ. — 1971. — Т. 18. — С. 146—148.
 69. Мусселиус В. А. Фуразолидон излечивает карпов от кокцидиоза / В. А. Мусселиус, И. С. Иванова, В. И. Лаптев // Рыбоводство и рыболовство. — 1965. — Вып. 6. — С. 20—21.
 70. Наставление по применению «Энротима-10%» для профилактики и лечения бактериальных инфекций у прудовых рыб // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 278—279.
 71. Наставление по применению Анзамицина для лечения и профилактики аэромоноза у карпа и белого амура // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 273—274.
 72. Наставление по применению препарата «Тимбендазол 22%-й гранулят» для лечения и профилактики кавиоза и ботриоцефалеза прудовых рыб // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 272—273.
 73. Наставление по применению препарата «Тимтетразол» (20%-й гранулят тетрализол) для лечения и профилактики ангуилликоллеза угря // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 301—302.



74. Наставление по применению препарата «Энтротим-10%» для профилактики и лечения бактериальных инфекций угря // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 280—281.
75. Наставление по применению Рифампицина для лечения и профилактики аэромоноза у карпа, белого амура и пестрого толстолобика // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 275—276.
76. Наставление по применению Сульфалена при аэромонозе у рыб // Сборник научно-технологической и методической документации по аквакультуре в Беларуси. — Минск, 2006. — С. 276—277.
77. Новосадов А. Г. Использование препарата «Люрастим-вет» в аквакультуре / А. Г. Новосадов // Аквакультура и интегрированные технологии: проблемы и возможности : конф. : матер. — М. : ВНИИР, 2005. — Т. 2. — 2005. — С. 328—333.
78. Новые препараты для лечения и профилактики цестодозов рыб / Э. К. Скурат, В. А. Сиволоцкая, Н. А. Бенецкая [и др.] // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси. — 2006. — Вып. 22. — С. 152—155.
79. Новые препараты, производимые в Беларуси, для борьбы с аэромонозом рыб / Э. К. Скурат, Е. И. Гребнева, В. А. Сиволоцкая [и др.] // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 115—116.
80. Новый антибиотик для профилактики и лечения аэромоноза у рыб / Э. К. Скурат, С. М. Дегтярик, Р. Л. Асадчая [и др.] // Аквакультура и интегрированные технологии: проблемы и возможности : конф. : матер. — М. : ВНИИР, 2005. — Т. 2. — 2005. — С. 336—338.
81. Опыт использования пробиотического препарата – бифилактрина на ранней стадии выращивания бестера / О. П. Филиппова, Л. И. Бычкова, Е. С. Трифонова [и др.] // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб : Всерос. науч.-практ. конф. : матер. — М., 2004. — С. 534—538.
82. Осадчая Е. Ф. Опыт применения лечебных препаратов в борьбе с воспалением плавательного пузыря рыб / Е. Осадчая, Т. Сосновская, А. Кальная // Рыбное хозяйство. — 1978. — Вып. 26. — С. 67—69.
83. Панасенко В. В. Использование пробиотиков и энтеросорбентов – новый способ повышения эффективности рыбоводства / В. В. Панасенко, В. С. Крюков, Г. В. Кулаков // Проблемы и перспективы развития аквакультуры в России : науч.-практ. конф. : матер. — Адлер, 2001. — С. 217—218.
84. Перспективные пробиотики для осетровых рыб / И. В. Бурлаченко, Н. В. Судакова, Е. И. Балакирев [и др.] // Рыбное хозяйство. — 2006. — № 3. — С. 64—65.
85. Перспективы использования пробиотиков в рыбном хозяйстве / Т. М. Новоскольцева, Н. Г. Козаченко, М. Н. Борисова [и др.] // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 95—96.
86. Поддубная А. В. Химиофилактика и химиотерапия в промышленном рыбоводстве / А. В. Поддубная, Н. С. Иванова // Биологические основы рыбоводства: паразиты и болезни рыб. — М. : Наука, 1984. — С. 108—125.
87. Получить больше рыбы помогает кротонолактон / В. И. Афанасьев, Г. В. Афанасьев, Л. Ю. Катичева [и др.] // Рыбоводство и рыболовство. — 1998. — № 3—4. — С. 39—40.



88. Пономарева Е. Н. Использование витаминов для повышения эффективности искусственного воспроизводства осетровых рыб / Е. Н. Пономарева, Д. Н. Сырбулов, А. В. Храмова // Аквакультура и интегрированные технологии: проблемы и возможности : конф. : матер. — М. : ВНИИР, 2005. — Т. 2. — 2005. — С. 291—295.
89. Пономарева Е. Н. Оценка эффективности применения нового препарата РНХ-150 для повышения жизнестойкости осетровых рыб при выращивании в промышленных условиях / Е. Н. Пономарева, М. В. Михайлова // Первый конгресс ихтиологов России : тезисы докл. — М.: ВНИРО, 1997. — С. 385.
90. Потрохов А. С. Новый антистрессовый препарат глициланилид и методика его применения в рыбоводстве / А. С. Потрохов, О. Г. Зиньковский // Гидробиологический журнал. — 2000. — № 2. — С. 41—46.
91. Пробиотик – препарат для профилактики бактериальных заболеваний рыб / Э. К. Скурат, В. А. Сиволицкая, С. М. Дегтярик [и др.] // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 114—115.
92. Производственные испытания вакцинного препарата ВЮС-2 против аэромоноза карпа в Молдавии / Л. Н. Юхименко, Н. В. Гусева, Г. С. Койдан [и др.] // Паразиты и болезни рыб : сборник научных трудов. — М. : ВНИРО, 2000. — С. 157—159.
93. Протективное действие субалина против болезней культивируемых рыб / Л. Н. Юхименко, Г. С. Койдан, П. П. Головин [и др.] // Проблемы и перспективы развития аквакультуры в России : науч.-практ. конф. : материалы. — Адлер, 2001. — С. 282—283.
94. Результаты испытания препарата RHS-1500: антипаразитарное и пищевое воздействие на рыб / А. Н. Канидьеv, Е. А. Гамыгин, С. В. Пономарев [и др.] // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 1992. — Вып. 67. — С. 22—26.
95. Рекрут С. В. Вплив пептидних препаратів СРК, ДП, МП на життєстійкість личинок білого амура / С. В. Рекрут // Таврійський науковий вісник. — 1998. — № 7. — С. 292—296.
96. Рекрут С. В. Повышение выживаемости личинок белого амура под воздействием иммуномодуляторов / С. В. Рекрут // Проблемы рационального использования биоресурсов водохранилищ : междунар. конф. : матер. — К., 1995. — С. 236—237.
97. Сборник рекомендаций по применению лечебных препаратов при инфекционных и инвазионных болезнях рыб, дезинфицирующих средств в рыбоводстве. Ч. 1. — Керчь, 2002. — 38 с.
98. Сиверцов А. П. Эффективность введения ферментного препарата протосубтилина в корм на рост молоди карпа / А. П. Сиверцов, В. П. Петренко // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 1981. — Вып. 30. — С. 134—138.
99. Сидоров М. А. Вплив препарату «БЮ-МОС» на рибоводно-біологічні показники вирощування личинок і цьоголіток каналного сома / М. А. Сидоров, Н. М. Матвієнко, А. В. Ващенко // Таврійський науковий вісник. — 2010. — Вип. 72. — С. 133—139.
100. Сич Г. О. Використання природного стимулюючого комплексу «Дивостим» у рибництві / Г. О. Сич, Л. П. Бучацький // Ветеринарна медицина. — 2008. — Вип. 90. — С. 383—387.



101. Сич Г. О. Вплив препарату триман на короїв / Г. О. Сич, Л. П. Бучацький // Науково-технічний бюлетень ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. — 2007. — Вип. 8, № 3—4. — С. 445—447.
102. Скачков Д. П. Современные методы терапии некоторых гельминтозов карпа / Д. П. Скачков, М. Н. Борисова // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 117—118.
103. Скурат Э. К. Фитопрепараты для профилактики эктопаразитарных заболеваний рыб / Э. К. Скурат, С. М. Дегтярик, Е. И. Гребнева // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 116—117.
104. Современные препараты для профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней рыб (рекомендации). — Минск, 2006. — 66 с.
105. Субалин для рыб / М. Н. Борисова, Т. М. Новоскольцева, И. П. Иренков [и др.] // Рыбоводство и рыболовство. — 2000. — № 2. — С. 21.
106. Сыч А. А. Влияние иммуномодулирующего препарата «Изатизон» на фагоцитарную активность нейтрофилов и бактериостатическую активность сыворотки крови однолеток карповых рыб / А. А. Сыч, Л. П. Бучацький, Н. Н. Матвиенко // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб и других гидробионтов – 2 : Всерос. науч.-практ. конф. : матер. — М., 2007. — С. 548—552.
107. Таран Л. В. Эффективность применения добавки амилосубтилина ГЗХ в комбикормах для американского канального сомика / Л. В. Таран, Н. А. Студенцова, В. Я. Скляр // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 1982. — Вип. 34. — С. 100—105.
108. Тафійчук Р. І. Філометроїдоз коропа: цитогенетичні та імунологічні дослідження в системі «паразит – хазяїн» та вплив на неї нематоцидних препаратів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук / Р. І. Тафійчук. — Харків, 2002. — 20 с.
109. Тушницька Н. Й. Вплив препарату «Бровасептол» на вміст продуктів перекисного окиснення ліпідів і жирнокислотний склад ліпідів плазми крові коропа при захворюванні на краснуху / Н. Й. Тушницька, Р. І. Пірус, В. Г. Янович // Ветеринарна медицина. — 2008. — Вип. 90. — С. 450—454.
110. Тушницька Н. Й. Вплив препарату «Вітан» на білковий профіль крові і активність антиоксидантної системи в організмі коропа при різних способах його застосування / Н. Й. Тушницька, Т. О. Сокирко, В. Г. Янович // Рибогосподарська наука України. — 2007. — № 2. — С. 47—50.
111. Тушницька Н. Й. Вплив препарату «Лактовіт» на активність антиоксидантної і імунної систем в організмі коропа при захворюванні асоційованою формою краснухи / Н. Й. Тушницька // Рибогосподарська наука України. — 2011. — № 3. — С. 117—120.
112. Фріштак О. М. Флорон – ефективний препарат при запаленні плавального міхура у цюголіток коропа / О. М. Фріштак // Рибогосподарська наука України. — 2012. — № 1. — С. 114—118.
113. Цень Л. Н. Введение в корм молодой форели стимулятора роста – кротонлактона / Л. Н. Цень, В. С. Сулейманян // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. — 1981. — Вип. 176. — С. 93—102.
114. Циприноцестин-2 при цестодозах карпов / А. М. Музыкаковский, Д. П. Скачков, Н. И. Жуков [и др.] // Ветеринария. — 1987. — № 10. — С. 34—36.



115. Шемчук В. Р. Препарат для підвищення імунітету риб, їх лікування та профілактики інфекційних хвороб / В. Р. Шемчук, Р. І. Пірус // Аграрна наука – виробництву. — 2002. — № 1. — С. 23.
116. Шульга Е. А. Пробиотик «Субтилис» в комбикормах для стерляди / Е. А. Шульга // Состояние и перспективы развития фермерского рыбоводства аридной зоны : Междунар. науч. конф.: матер. — Ростов н/Д., 2007. — С. 155—167.
117. Шюди М. Опыты практического применения лечебных кормов в рыбоводстве / М. Шюди // Halászat. — 1976. — Vol. 22, № 1. — P. 6—8.
118. Щелкунов И. С. Генно-инженерные вакцины для рыб: итоги первых двенадцати лет исследований по созданию противорабдовирусных вакцин / И. С. Щелкунов // Сборник научных трудов ГосНИОРХ. — Вып. 329. — С. 54—66.
119. Щелкунов И. С. Исследования и разработки по диагностике и профилактике весенней виремии карпа в России / И. С. Щелкунов, С. Ф. Орешкова, Ю. С. Аликин // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 128—129.
120. Экспериментальное исследование эффективности вакцинации бактерином против аэромоназа карпов, выращенных в прудовых условиях на теплых водах / К. А. Лобунцов, В. Р. Микряков, А. В. Попов [и др.] // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре: конф.: тезисы докл. — М., 2000. — С. 85—86.
121. Эффективность применения пробиотических препаратов «Зоонорм» и «Бифидум-СХЖ» на Можайском ПЭРЗ / Е. С. Трифонова, Л. И. Бычкова, Л. Н. Юхименко [и др.] // Проблемы иммунологии, патологии и охраны здоровья рыб : Всерос. науч.-практ. конф. : матер. — М., 2004. — С. 528—533.
122. Юхименко Л. Н. Комбикорма с пробиотиком как средство профилактики заболеваний рыб / Л. Н. Юхименко, Л. И. Бычкова, Г. С. Койдан // Сборник научных трудов ВНИИПРХ. — 2001. — Вып. 77. — С. 91—95.
123. Юхименко Л. Н. Перспективы использования субалина для коррекции микрофлоры кишечника рыб и профилактики БГС / Л. Н. Юхименко, Г. С. Койдан, Л. И. Бычкова // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 133—135.
124. Юхименко Л. Н. Разработка бактериона против аэромоназа рыб / Л. Н. Юхименко, Л. И. Бычкова, Г. С. Койдан // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре : конф. : тезисы докл. — М., 2000. — С. 129—131.
125. Kolman R. The effect of some immunomodulators on the growth rate of sturgeon fry (Acipenseridae) / R. Kolman, H. Kolman, A. Siwicki // Archiwum Rybactwa Polskiego. — 1996. — Vol. 6, fasc. 2. — P. 383—390.
126. The effect of levamisole on survival of siberian sturgeon (Acipenser baeri Brandt) fry in water recirculation system / R. Kolman, A. Siwicki, H. Kolman [et al.] // Archiwum Rybactwa Polskiego. — 1996. — Vol. 4, fasc. 1. — P. 45—56.

REFERENCES

1. Abrosimova, N. A., Abrosimov, S. S., & Saenko, E. M. (2005). *Kormovoe syrye i dobavki dlya obyektov akvakultury*. Rostov-on-Don: Everest [in Russian].



2. Afanasev, V. I. & Suleymanyan, V. S. (1975). Lechenie i profilaktika ditetraciklinom proizvoditeley i remonta karpa pri aeromonoze. *II Vsesoyuznyy simpozium po infektsionnym boleznyam ryb*. (pp. 9—12). Moscow [in Russian].
3. Afanasev, V. I., & Afanasev, G. V. (2001). Primenenie immunomodulyatorov v promyshlennom rybovodstve. *Rybovodstvo i rybolovstvo*, 3, 34—36 [in Russian].
4. Afanasev, V. I., Afanasev, G. V., & Katicheva, L. Yu. (1998). Poluchit bolshe ryby pomogaet krotonolakton. *Rybovodstvo i rybolovstvo*, 3—4, 39—40 [in Russian].
5. Avdosev, B. S. (1975). K voprosu ob aktivnosti ammiakata medi (A. M.) kak antigelmintika dlya profilaktiki i terapii daktilogiroza molodi karpov v vyrostnyh prudah. *Rybnoe hozyaystvo*, 21, 87—94 [in Russian].
6. Bahniuk, V. M., Krot, Yu. H., & Poiedynok N. L. (1997). Vplyv polifermentnoho bakteriolytychnoho preparatu «Defendyn» na malkiv koropa. *Druhyi zizd hidroekolohichnoho tovarystva Ukrainy*. (pp. 35—36). (Vol. 2). — Kyiv [in Ukrainian].
7. Bauer, O. N. (1959). *Primenenie antibiotikov v rybovodstve i v borbe s boleznyami ryb (obzor inostrannoy literatury)*. Moscow [in Russian].
8. Belyaev, E. V., & Polikashin, L. V. (1965). *Himiyu – v rybovodstvo*. Moscow: Pishhevaya promyshlennost [in Russian].
9. Bezкровна, N. V., Yevtushenko, A. V., & Novakovskiy, D. S. (2008). Zastosuvannya preparatu «Floron» pry likuvanni zmishanykh bakterialnykh zakhvoriuvan kanalnoho soma. *Veterynarna medytsyna*, 90, 58—65 [in Ukrainian].
10. Bondarenko, O. A. (2005). Vliyanie preparata «Vitaton» kak karotinsoderzhashhey dobavki k kombikormam dlya godovikov karpa na ih rost i plasticheskiy obmen. *Akvakultura i integririvannyye tehnologii: problemy i vozmozhnosti*. (pp. 254—262). (Vol. 2). Moscow : VNIIR [in Russian].
11. Bondarenko, O. A. (2006). Vliyanie β-karotina, vklyuchennogo v kombikorma v sostave preparata «Vitaton», na rost, himicheskyy status i obmen veshhestv u molodi karpa v vosstanovitelnyy period posle zimovki v prudah. Soobshhenie 1. Eksperimenty s nizkobelkovym kombikormom, obogashhennym i ne obogashhennym lipidami. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 81, 78—88 [in Russian].
12. Bondarenko, O. A. (2006). Vliyanie β-karotina, vklyuchennogo v kombikorma v sostave preparata «Vitaton», na rost, himicheskyy status i obmen veshhestv u molodi karpa v vosstanovitelnyy period posle zimovki v prudah. Soobshhenie 2. Ispytaniya na fone kombikormov s povyshennym soderzhaniiem belka. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 81, 88—98 [in Russian].
13. Borisova, M. N., Novoskolceva, T. M., & Irenkov, I. P. et al. (2000). Subalin dlya ryb. *Rybovodstvo i rybolovstvo*, 2, 21 [in Russian].
14. Burlachenko, I. V., Sudakova, N. V., & Balakirev, E. I. et al. (2006). Perspektivnye probiotiki dlya osetrovyyh ryb. *Rybnoe hozyaystvo*, 3, 64—65 [in Russian].
15. Bychkova, L. I., Yuhimenko, L. N., & Hodak, A. G. (2007). Probioticheskiy preparat «Sub-Pro» (Subalin): profilaktika i lechenie bakterialnykh bolezney ryb. *Rybovodstvo*, 2, 33—35 [in Russian].
16. Cen, L. N., & Suleymanyan, V. S. (1981). Vvedenie v korm molodi foreli stimulyatora rosta – krotonolaktona. *Sbornik nauchnykh trudov GosNIORH*, 176, 93—102 [in Russian].
17. Davydov, O. N., & Isaeva, N. M. (1992). *Himicheskyye i biologicheskyye preparaty v rybovodstve*. Kyiv: Institut zoologii im. I. I. Shmalgauzena [in Russian].



18. Davydov, O. N., Abramov, A. V., & Kurovskaya, L. Ya. et al. (2009). *Biologicheskie preparaty i himicheskie veshhestva v akvakulture*. Kyiv : Logos [in Russian].
19. Degtyarik, S. M., Asadchaya, R. L., & Govor, T. A. (2005). Rezistentnost rastitelnyadnyh ryb i razrabotka sposobov ee povysheniya. *Voprosy rybnogo hozyaystva Belarusi*, 21, 112—117 [in Russian].
20. Degtyarik, S. M., Skurat, E. K., & Grebneva, E. I. (2000). Izuchenie vliyaniya lekarstvennogo rastitelnogo syrja na zhiznesposobnost ektoparazitov prudovyh ryb. *Vodnye bioresursy i puti ih racionalnogo ispolzovaniya : Mezhdunarodnaya nauchnaya konferentsiya*. (pp. 95—97). Kyiv [in Russian].
21. Denisenko, O. S. (2005). Karotinoidnyy preparat «Vitaton» kak antiokislitel, detoksikant i istochnik biologicheski aktivnyh veshhestv v kombikormah dlya ryb. *Pribrezhnoe rybolovstvo i akvakultura : analit. i ref. inform*, 3, 6—13 [in Russian].
22. *Doklinichni doslidzhennia veterynarnykh likarskykh zasobiv* (2006). Lviv: Triada plus [in Ukrainian].
23. Dolgacheva, I. M. (2000). Primenenie tiaminovyh vann i subalina kak mery po sokrashheniyu poter rybovodnoy produkcii na lososevyh rybovodnyh zavodah. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture : konferentsiya*. (p. 57). Moscow [in Russian].
24. Egorov, M. A., Vitvickaya, L. V., & Tihomirov A. M. (1998). Vliyanie epina na vyzhivaemost russkogo osetra. *Rybovodstvo i rybolovstvo*, 3—4, 37—38 [in Russian].
25. Egorov, V. M. (2008). Izuchenie nekotoryh voprosov immunogeneza pri lechenii karpa bolnogo aeromonozom na fone primeneniya immunostimulyatora «Nuklevit». *Voprosy rybnogo hozyaystva Belarusi*, 24, 415—418 [in Russian].
26. Engashev, V. G., & Morozov, I. S. (1978). Dezinfektanty v rybovodstve. *Veterinariya*, 10, 38—40 [in Russian].
27. Filippova, O. P., Bychkova, L. I., & Trifonova, E. S. (2004). Opyt ispolzovaniya probioticheskogo preparata – bifilaktrina na ranney stadii vyrashhivaniya bestera. *Problemy immunologii, patologii i ohrany zdorovya ryb: Vserossiyskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 534—538). Moscow [in Russian].
28. Frishtak, O. M. (2012). Floron – efektyvnyi preparat pry zapalenni plavalnoho mikhura u tsoholitik koropa. *Rybohospodarska nauka Ukrainy*, 1, 114—118 [in Ukrainian].
29. Gavrillin, K. V. (2006). Opyt ispolzovaniya preparatov «Antibak» v borbe s bakteriozami. *Rybovodstvo*, 3—4, 50—51 [in Russian].
30. Gavrillin, K. V. (2007). Issledovaniye terapevticheskoy effektivnosti «Ikhtiovit Antibaka» pri lechenii dekorativnykh ryb. *Veterynarnaia patologiya*, 2, 181—185 [in Russian].
31. Gerasimchik, V. A., & Egorov, V. M. (2008). Lechenie karpov, bolnyh aeromonozom, s primeneniem immunostimulyatora «Nuklevit». *Veterynarna medycyna*, 90, 101—109 [in Russian].
32. Gmyrya, I. F. (2006). Immunostimulyatory kak faktory vozmozhnogo monitoringa v rybovodstve. *Sbornik nauchnyh trudov VNIIPRH*, 81, 61—69 [in Russian].
33. Golovin, P. P., Golovina, N. A., & Romanova, N. N. (2005). *Kadastr lechebnyh preparatov, ispolzuemyh i aprobirovannyh v akvakulture Rossii i za rubezhom*. Moscow : Rosinformagroteh [in Russian].
34. Golovin, P. P., Golovina, N. A., & Romanova, N. N. (2006). Ispytanie piscina s celyu korrekcii stressa i povysheniya rezistentnosti u ryb. *Sbornik nauchnyh trudov VNIIPRH*, 81, 119—128 [in Russian].



35. Golovin, P. P., Golovina, N. A., & Romanova, N. N. (2009). Korrekciya stress-reakcii ryb ultramalymi dozami biologicheskii aktivnogo preparata «Piscin». *Sbornik nauchnykh trudov GosNIORH*, 338, 44—50 [in Russian].
36. Goncharova, R. I., & Slukvin, A. M. (2000). Effektivnyy antimutagen dlya profilaktiki povrezhdayushhego deystviya ksenobiotikov u ryb. *Presnovodnaya akvakultura v Centralnoy i Vostochnoy Evrope: dostizheniya i perspektivy : konferentsiya*. (pp. 324—327). Kyiv [in Russian].
37. Guseva, N. V., & Ford, L. A. (1998). Immunogennoe deystvie vakciny VYuS-2 i glyukana pri eksperimentalnom podostrom i hronicheskom T-2 toksikoze. *Problemy razvitiya rybnogo hozyaystva na vnutrennih vodoemah v usloviyah perehoda k rynochnym otnosheniyam : nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 292—296). Minsk [in Russian].
38. Guseva, N. V., & Galash, V. T. (1997). Vliyanie vakcinnogo preparata «VYuS-2» i glyukana na epidermalnuyu sliz i migratsiyu makrofagov v konechnom otdete kishchechnika ryb. *Pervyy kongress ihtiologov Rossii*. (p. 375). Moscow : VNIRO [in Russian].
39. Guseva, N. V., Galash, V. T., & Ford, L. A. (1999). Vliyanie vakciny VYuS-2 i glyukana na immunnyy otvet karpa i raduzhnoy foreli. *Problemy rybnogo hozyaystva na vnutrennih vodoemah: sbornik nauchnykh trudov*. Saint-Petersburg [in Russian].
40. Hrytsyniak, I. I., Matviienko, N. M., & Pirus, R. I. et al. (2005). Zastosuvannia Krystalu-900 yak dezynfikuiuchoho zasobu u rybnystvi. *Rybne hospodarstvo*, 64, 165—169 [in Ukrainian].
41. Ivaneha, E. V. (2006). Primenenie perekisi vodoroda dlya lecheniya i profilaktiki metgemoglobinemii pri otravlenii karpov nitritami. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 81, 98—107 [in Russian].
42. Kanaev, A. I. (1959). *Profilaktika i lechenie krasnuhi antibiotikami*. Moscow [in Russian].
43. Kanidev, A. N., Gamygin, E. A., & Ponomarev S. V. (1992). Rezultaty ispytaniya preparata RHS-1500: antiparazitarnoe i pishhevoe vozdeystvie na ryb. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 67, 22—26 [in Russian].
44. Kasaeva, S. Yu., Sudakova, N. V., & Savenkova, E. N. (2007). Vliyanie rekombinantnogo interleykina-2 (rIL-2) na pokazateli beloy krovi proizvoditeley sterlyadi (*Acipenser ruthenus*) posle hirurgicheskogo vmeshatelstva. *Problemy immunologii, patologii i ohrany zdorovya ryb i drugih gidrobiontov – 2 : Vserossiyskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 37—40). Moscow [in Russian].
45. Kolman, G., & Shhepkovska, B. (2000). Izmeneniya pokazately nespecificeskogo immuniteta u sibirskogo osetra pod vliyaniem 3-gidroksi-3-metilomaslyanoy kisloty. *Presnovodnaya akvakultura v Centralnoy i Vostochnoy Evrope: dostizheniya i perspektivy : Mezhdunarodnaya konferentsiya*. (pp. 328—330). Kyiv [in Russian].
46. Kolman, G., & Shhepkovski M. (2000). Vliyanie preparata BIO-IMMUNO na pokazateli nespecificeskogo immuniteta u sibirskogo osetra. *Presnovodnaya akvakultura v Centralnoy i Vostochnoy Evrope: dostizheniya i perspektivy : Mezhdunarodnaya konferentsiya*. (pp. 327—328). Kyiv [in Russian].
47. Kolman, G., Kolman, R., & Shhepkovska, B. (2000). Vliyanie epibrassinolida na sodержanie lizocima, ceruloplazmina, γ -globulinov i obshhego belka v syvorotke krovi sibirskogo osetra. *Presnovodnaya akvakultura v Centralnoy i Vostochnoy*



- Evrope: dostizheniya i perspektivy: Mezhdunarodnaya konferentsiya.* (pp. 298—301). Kyiv [in Russian].
48. Kolman, R., Kolman, H., & Siwicki, A. (1996). The effect of some immunomodulators on the growth rate of sturgeon fry (*Acipenseridae*). *Archiwum Rybactwa Polskiego*, 6, 2, 383—390.
 49. Kolman, R., Kolman, G., & Shhepkovski, M. (1999). Vliyanie immunoaktivnykh veshchestv na vyzhivaemost i temp rosta lichinok i malkov osetrovyyh ryb (*Acipenseridae*). *Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya akvakultury: konferentsiya.* (pp. 72—74). Gorki [in Russian].
 50. Kolman, R., Siwicki, A., & Kolman, H. et al. (1996). The effect of levamisole on survival of siberian sturgeon (*Acipenser baeri* Brandt) fry in water recirculation system. *Archiwum Rybactwa Polskiego*, 4, 1, 45—56 [in Russian].
 51. Kruglov, S. (1985). Lechebno-profilakticheskiy preparat. *Rybovodstvo*, 5, 8 [in Russian].
 52. Kutsan, O. I., Malynin, O. O., & Yevtushenko A. V. et al. (2008). Efektyvnist zastosuvannya albendazolu za umov botriotsefaloznoi invazii koropa ta farmakokinytika preparatu v orhanakh i tkanyakh ryb. *Veterynarna medytsyna*, 90, 285—290 [in Ukrainian].
 53. Lobuncov, K. A., Mikryakov, V. R., & Popov, A. V. (2000). Eksperimentalnoe issledovanie effektivnosti vaktsinacii bakterinom protiv aeromonozu karpov, vyrashhennykh v prudovykh usloviyakh na teplykh vodakh. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya.* (pp. 85—86). Moscow [in Russian].
 54. Lukyanova, N. A., Yuhimenko, L. N., & Bychkova, L. I. (2006). Primenenie probiotikov subalin i zoonorm v prudah EPO «Yakot» i ekonomicheskie zatraty na probiotiki i korm za letniy sezon. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 81, 129—134 [in Russian].
 55. Lukyanova, N. A., Yuhimenko, L. N., & Bychkova, L. I. (2007). Primenenie probioticheskogo preparata «Zoonorm» v prudovom rybovodstve. *Problemy immunologii, patologii i ohrany zdorovya ryb i drugih gidrobiontov – 2 : Vserossiyskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya.* (pp. 522—527). Moscow [in Russian].
 56. Lukyanova, N. A., Yuhimenko, L. N., & Bychkova, L. I. (2008). «Zoonorm» – probioticheskiy preparat, ispolzuemyy v prudovom rybovodstve Kalmykii. *Rybnoe hozyaystvo*, 5, 64—68 [in Russian].
 57. Malina, V. V., Nikitenko, A. M., & Tkachenko, T. P. (1996). Vliyanie immunomodu liruyushhego preparata KAFI na pokazateli eritropoeza u ryb, vyrashhivaemykh v prudah-ohladytelnykh ChAES. *Povyshenie kachestva rybnoy produkcii vnutrennih vodoemov : Mezhdunarodnaya konferentsiya (8-9 oktyabrya 1996 hoda).* (pp. 86—87). Kyiv [in Russian].
 58. Matvienko, N. N., Vashhenko, A. V., & Sidorov, N. A. (2010). Vliyanie preparatov BIO-MOS i NuPRO na rezultaty vyrashhivaniya lichinok karpa. *Visnyk Sumskogo nacionalnogo agrarnogo universytetu. Seriya: Tvarynnyctvo*, 7, 83—86. [in Russian].
 59. Matviienko, N. M., Mruk, A. I., & Tushnytska, N. Y. (2007). Vychennia dotsilnosti zastosuvannya bakterytsydnoho preparatu brovaseptol v akvakulturi. *Naukovo-tekhnichnyi biuleten DNDKI vetpreparativ ta kormovykh dobavok*, 8, 3-4, 436—438 [in Ukrainian].
 60. Mikryakov, D. V., & Mikryakov V. R. (2000). Vliyanie nekotorykh kortikosteroidnykh gormonov na antitelobrazovatelnuyu funkciyu karpa. *Problemy*



- ohrany zdorovya ryb v akvakulture : konferentsiya.* (pp. 87—89). Moscow [in Russian].
61. Mikulin, A. E., Mikodina, E. V., & Kourzhil Ya. (1992). Deystvie anestetikov hinaldina i menokaina na nekotorye vidy chernomorskih ryb. *Sbornik nauchnyh trudov VNIIPRH*, 66, 123—127 [in Russian].
 62. Mirzoeva, L. M. (1993). Primenenie lekarstvennyh preparatov v akvakulture. *Rybnoe hozyaystvo: obzornaya informatsiya. Seriya Akvakultura*, 3, 52 [in Russian].
 63. Moiseeva, E. V., & Arsenyuk, N. G. (2007). Opyt primeneniya albendazola pri lechenii proteocefaleza raduzhnoy foreli. *Problemy immunologii, patologii i ohrany zdorovya ryb i drugih gidrobiontov – 2 : Vserossiyskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya.* (pp. 531—535). Moscow [in Russian].
 64. Mordovcev, D. A., Balakirev, E. I., & Sudakova, N. V. (2006). Ocenka vliyaniya probiotikov na rybovodno-biologicheskie pokazateli vyrashhivaniya molodi osetrovyyh. *Akvakultura osetrovyyh ryb: dostizheniya i perspektivy razvitiya: IV Mezhdunarodnaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya.* (pp. 267—270). Moscow: VNIRO [in Russian].
 65. Musselius, V. A., Ivanova, I. S., & Laptev, V. I. (1965). Furazolidon izlechivaet karpov ot kokcidioza. *Rybovodstvo i rybolovstvo*, 6, 20—21 [in Russian].
 66. Muzykovskiy, A. M. (1971). Ispytanie fenasala pri botriocefaleze karpov. *Trudy VNIIPRH*, 18, 146—148 [in Russian].
 67. Muzykovskiy, A. M., Engashev, V. G., & Margolin, R. M. (1971). Ispytanie devermina pri botriocefaleze ryb. *Rybnoe hozyaystvo*, 11, 22—24 [in Russian].
 68. Muzykovskiy, A. M., Skachkov, D. P., & Zhukov, N. I. et al. (1987). Ciprinocestin-2 pri cestodozah karpov. *Veterinariya*, 10, 34—36 [in Russian].
 69. Nastavlenie po primeneniyu «Enrotima-10%» dlya profilaktiki i lecheniya bakterialnyh infekciy u prudovyh ryb (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].
 70. Nastavlenie po primeneniyu Anzamicina dlya lecheniya i profilaktiki aeromonoza u karpa i belogo amura (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].
 71. Nastavlenie po primeneniyu preparata «Entrotim—10%» dlya profilaktiki i lecheniya bakterialnyh infekciy ugrya (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].
 72. Nastavlenie po primeneniyu preparata «Timbendazol 22%-y granulyat» dlya lecheniya i profilaktiki kavioza i botriocefaleza prudovyh ryb (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].
 73. Nastavlenie po primeneniyu preparata «Timtetrazol» (20%-y granulyat tetramizola) dlya lecheniya i profilaktiki anguillikolleza ugrya (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].
 74. Nastavlenie po primeneniyu Rifampicina dlya lecheniya i profilaktiki aeromonoza u karpa, belogo amura i pestrogo tolstolobika (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].
 75. Nastavlenie po primeneniyu Sulfalena pri aeromonoze u ryb (2006). *Sbornik nauchno-tehnologicheskoy i metodicheskoy dokumentatsii po akvakulture v Belarusi.* Minsk [in Russian].



76. Novosadov, A. G. (2005). Ispolzovanie preparata «Lyurastim-vet» v akvakulture. *Akvakultura i integrirovannyye tehnologii: problemy i vozmozhnosti: konferentsiya.* (pp. 328—333). (Vol. 2). Moscow : VNIIR [in Russian].
77. Novoskolceva, T. M., Kozachenko, N. G., & Borisova, M. N. et al. (2000). Perspektivy ispolzovaniya probiotikov v rybnom hozyaystve. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya.* (pp. 95—96). Moscow [in Russian].
78. Osadchaya, E., Sosnovskaya, T., & Kalnaya, A. (1978). Opyt primeneniya lechebnykh preparatov v borbe s vospaleniem plavatel'nogo puzyrya ryb. *Rybnoe hozyaystvo*, 26, 67—69 [in Russian].
79. Panasenko, V. V., Kryukov, V. S., & Kulakov, G. V. (2001). Ispolzovanie probiotikov i enterosorbentov – novyy sposob povysheniya effektivnosti rybovodstva. *Problemy i perspektivy razvitiya akvakultury v Rossii: nauchno-prakticheskaya konferentsiya.* (pp. 217—218). Adler [in Russian].
80. Poddubnaya, A. V., & Ivanova, N. S. (1984). Himioprofilaktika i himioterapiya v promyshlennom rybovodstve. *Biologicheskie osnovy rybovodstva: parazity i bolezni ryb.* Moscow : Nauka [in Russian].
81. Ponomareva, E. N., & Mihaylova, M. V. (1997). Ocenka effektivnosti primeneniya novogo preparata RNH-150 dlya povysheniya zhiznestoykosti osetrovyykh ryb pri vyrashhivaniy v industrialnykh usloviyah. *Pervyy kongress ihtiologov Rossii.* (p. 385). Moscow: VNIRO [in Russian].
82. Ponomareva, E. N., Syrbulov, D. N., & Hramova, A. V. (2005). Ispolzovanie vitaminov dlya povysheniya effektivnosti iskusstvennogo vosproizvodstva osetrovyykh ryb. *Akvakultura i integrirovannyye tehnologii: problemy i vozmozhnosti: konferentsiya.* (pp. 291—295). (Vol. 2). Moscow : VNIIR [in Russian].
83. Potrohov, A. S., & Zinkovskiy, O. G. (2000). Novyy antistressovyy preparat glicilanilid i metodika ego primeneniya v rybovodstve. *Gidrobiologicheskyy zhurnal*, 2, 41—46 [in Russian].
84. Rekrut, S. V. (1995). Povysenie vyzhivaemosti lichinok belogo amura pod vozdeystviem immunomodulyatorov. *Problemy racionalnogo ispolzovaniya bioresursov vodohranilishh: Mezhdunarodnaya konferentsiya.* (pp. 236—237). Kyiv [in Russian].
85. Rekrut, S. V. (1998). Vplyv peptydnykh preparativ SRK, DP, MP na zhyttiistiikist lychynok biloho amura. *Tavriiskyy naukovyy visnyk*, 7, 292—296 [in Ukrainian].
86. *Sbornik rekomendatsiy po primeneniyu lechebnykh preparatov pri infektsionnykh i invazionnykh boleznyakh ryb, dezinficiruyushhih sredstv v rybovodstve.* (2002). (Vol. 1). Kerch [in Russian].
87. Shemchuk, V. R., & Pirus, R. I. (2002). Preparat dlia pidvyshchennia imunitetu ryb, yikh likuvannia ta profilaktyky infektsiinykh khvorob. *Ahrarna nauka – vyrobnytstvu*, 1, 23 [in Ukrainian].
88. Shhelkunov, I. S. (2001). Genno-inzhenernyye vakcyny dlya ryb: itogi pervykh dvenadcati let issledovaniy po sozdaniyu protivorabdovirusnykh vakcin. *Sbornik nauchnykh trudov GosNIORH*, 329, 54—66 [in Russian].
89. Shhelkunov, I. S., Oreshkova, S. F., & Alikin, Yu. S. (2000). Issledovaniya i razrabotki po diagnostike i profilaktike vesenney viremii karpa v Rossii. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya.* (pp. 128—129). Moscow [in Russian].
90. Shulga, E. A. (2007). Probiotik «Subtilis» v kombikormah dlya sterlyadi. *Sostoyanie i perspektivy razvitiya fermerskogo rybovodstva aridnoy zony: Mezhdunarodnaya nauchnaya konferentsiya.* (pp. 155—167). Rostov-on-Don [in Russian].



91. Shyudi, M. (1976). Opyty prakticheskogo primeneniya lechebnyh kormov v rybovodstve. *Halászat*, 22, 1, 6—8 [in Hungarian].
92. Sivercov, A. P., & Petrenko, V. P. (1981). Effektivnost vvedeniya fermentnogo preparata protosubtilina v korm na rost molodi karpa. *Sbornik nauchnyh trudov VNIIPRH*, 30, 134—138 [in Russian].
93. Skachkov, D. P., & Borisova, M. N. (2000). Sovremennye metody terapii nekotoryh gelmintozov karpa. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (pp. 117—118). Moscow [in Russian].
94. Skurat, E. K., Degtyarik, S. M., & Asadchaya, R. L. (2005). Novyy antibiotik dlya profilaktiki i lecheniya aeromonoza u ryb. *Akvakultura i integrirovannye tehnologii: problemy i vozmozhnosti: konferentsiya*. (pp. 336—338). (Vol. 2). Moscow : VNIIR [in Russian].
95. Skurat, E. K., Degtyarik, S. M., & Grebneva, E. I. (2000). Fitopreparaty dlya profilaktiki ektoparazitarnykh zabolevaniy ryb. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (pp. 116—117). Moscow [in Russian].
96. Skurat, E. K., Grebneva, E. I., & Sivolockaya, V. A. (2000). Novye preparaty, proizvodimye v Belarusi, dlya borby s aeromonozom ryb. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (pp. 115—116). Moscow [in Russian].
97. Skurat, E. K., Sivolockaya, V. A., & Beneckaya, N. A. et al. (2005). «Albendatim-100» – effektivnyy antgelmintik protiv cestodozov ryb. *Akvakultura i integrirovannye tehnologii: problemy i vozmozhnosti*. (pp. 334—335). (Vol. 2). Moscow : VNIIR [in Russian].
98. Skurat, E. K., Sivolockaya, V. A., & Beneckaya, N. A. et al. (2006). Novye preparaty dlya lecheniya i profilaktiki cestodozov ryb. *Voprosy rybnogo hozyaystva Belarusi*, 22, 152—155 [in Russian].
99. Skurat, E. K., Sivolockaya, V. A., & Degtyarik, S. M. (2000). Probiotik – preparat dlya profilaktiki bakterialnykh zabolevaniy ryb. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (pp. 114—115). Moscow [in Russian].
100. *Sovremennye preparaty dlya profilaktiki i lecheniya infektsionnykh i invazionnykh bolezney ryb (rekommendacii)*. (2006). Minsk [in Russian].
101. Sych, A. A., Buchackiy, L. P., & Matvienko, N. N. (2007). Vliyanie immunomoduliruyushhego preparata «Izatzon» na fagocitarnuyu aktivnost neytrofilov i bakteriostaticeskuyu aktivnost syvorotki krovi odnoletok karpovykh ryb. *Problemy immunologii, patologii i ohrany zdorovya ryb i drugih gidrobiontov – 2 : Vserossiyskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 548—552). Moscow [in Russian].
102. Sych, H. O., & Buchatskiy, L. P. (2007). Vplyv preparatu tryman na koropiv. *Naukovo-tekhnichnyi biuleten DNDKI vetpreparativ ta kormovykh dobavok*, 8, 3—4, 445—447 [in Ukrainian].
103. Sych, H. O., & Buchatskiy, L. P. (2008). Vykorystannia pryrodnoho stymuliuiochoho kompleksu «Dyvostym» u rybnytstvi. *Veterynarna medytsyna*, 90, 383—387 [in Ukrainian].
104. Sych, H. O., Buchatskiy, L. P., & Matviienko, N. M. et al. (2006). Vykorystannia imunomoduliuiochoho preparatu izatzonu v rybnytstvi. *Ahrarna nauka – vyrobnytstvu*, 4, 25 [in Ukrainian].
105. Sych, H. O., Buchatskiy, L. P., & Matviienko, N. M. et al. (2007). Vykorystannia preparatu «Izatzon» u rybnytstvi. *Rybohospodarska nauka Ukrainy*, 2, 41—46 [in Ukrainian].
106. Sydorov, M. A., Matviienko, N. M., & Vashchenko, A. V. (2010). Vplyv preparatu «BIO-MOS» na rybovodno-biolohichni pokaznyky vyroshchuvannia lychynok i



- tsoholitok kanalnogo soma. *Tavriiskyi naukovyi visnyk*, 72, 133—139 [in Ukrainian].
107. Taffiichuk, R. I. (2002). Filometroidoz koropa: tsytohenetychni ta imunolohichni doslidzhennia v systemi «parazyt – khaziain» ta vplyv na nei nematotsydneykh preparativ. *Extended abstract of candidates thesis*. Kharkiv [in Ukrainian].
 108. Taran, L. V., Studencova, N. A., & Sklyarov, V. Ya. (1982). Effektivnost primeneniya dobavki amilosubtilina GZH v kombikormah dlya amerikanskogo kanalnogo somika. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 34, 100—105 [in Russian].
 109. Trifonova, E. S., Bychkova, L. I., & Yuhimenko, L. N. (2004). Effektivnost primeneniya probioticheskikh preparatov «Zoonorm» i «Bifidum-SHZh» na Mozhayskom PERZ. *Problemy immunologii, patologii i ohrany zdorovya ryb: Vserosiyskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 528—533). Moscow [in Russian].
 110. Tushnytska, N. Y. (2011). Vplyv preparatu «Laktovit» na aktyvnist antyoksydantnoi i imunnoi system v orhanizmi koropa pry zakhvoriuvanni asotsiiovanoiu formoiu krasnukhy. *Rybohospodarska nauka Ukrainy*, 3, 117—120 [in Ukrainian].
 111. Tushnytska, N. Y., Pirus, R. I., & Yanovych, V. H. (2008). Vplyv preparatu «Brovaseptol» na vmist produktiv perekysnoho okysnennia lipidiv i zhymokyslotnyi sklad lipidiv plazmy krovi koropa pry zakhvoriuvanni na krasnukhu. *Veterynarna medytsyna*, 90, 450—454 [in Ukrainian].
 112. Tushnytska, N. Y., Sokyрко, T. O., & Yanovych, V. H. (2007). Vplyv preparatu «Vitan» na bilkovyi profil krovi i aktyvnist antyoksydantnoi systemy v orhanizmi koropa pry riznykh sposobakh yoho zastosuvannia. *Rybohospodarska nauka Ukrainy*, 2, 47—50 [in Ukrainian].
 113. *Veterynarni imunobiolohichni preparaty: dovidnyk*. (2004). Kyiv : Referat [in Ukrainian].
 114. Voronin, V. N. (2002). Sovremennoe sostoyanie primeneniya lechebnykh i profilakticheskikh sredstv v borbe s boleznyami ryb. *Problemy vosproizvodstva, kormleniya i borby s boleznyami ryb pri vyrashhivanii v iskusstvennykh usloviyakh: nauchnaya konferentsiya*. (pp. 130—132). Petrozavodsk [in Russian].
 115. Vovk, N. I. (1998). Perspektivnye ekologicheski bezopasnye metody profilaktiki bolezney ryb, napravlennye na povyshenie immunnogo statusa ih organizma. *Problemy razvitiya rybnogo hozyaystva na vnutrennih vodoemah v usloviyakh perehoda k rynochnym otnosheniyam: nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 283—287). Minsk [in Russian].
 116. Vovk, N. I., & Krivoruchko, E. N. (2000). Dinamika kletok Bacillus subtilis, sostavlyayushhih osnovu probiotika subalina, v vodnoy srede i rybe. *Presnovodnaya akvakultura v Centralnoy i Vostochnoy Evrope: dostizheniya i perspektivy : konferentsiya*. (pp. 309—311). Kyiv [in Russian].
 117. Vovk, N. I., Krivoruchko, E. N., & Sidorov, N. A. et al. (2000). Ispolzovanie probiotikov na osnove aerobnykh sporoobrazuyushhih bakteriy v presnovodnoy akvakulture. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (p. 44). Moscow [in Russian].
 118. Yuhimenko, L. N., Bychkova, L. I., & Koydan, G. S. (2000). Razrabotka bakterina protiv aeromonoza ryb. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (pp. 129—131). Moscow [in Russian].
 119. Yuhimenko, L. N., Bychkova, L. I., & Koydan, G. S. (2001). Kombikorma s probiotikom kak sredstvo profilaktiki zabolevaniy ryb. *Sbornik nauchnykh trudov VNIIPRH*, 77, 91—95 [in Russian].



120. Yuhimenko, L. N., Gavrilin, K. V., & Bychkova, L. I. et al. (2005). Bakterin (inaktivirovannaya vakcina) dlya gruppovoy obrabotki ryb protiv bakterialnoy gemorragicheskoy septicemii (aeromonoz). *Sbornik nauchnyh trudov VNIIPRH*, 80, 240—251 [in Russian].
121. Yuhimenko, L. N., Guseva, N. V., & Koydan, G. S. (2000). Proizvodstvennye ispytaniya vakcinnoy preparata VYuS-2 protiv aeromonoz karpa v Moldavii. *Parazity i bolezni ryb: sbornik nauchnyh trudov*. M. : VNIRO [in Russian].
122. Yuhimenko, L. N., Koydan, G. S., & Bychkova, L. I. (2000). Perspektivy ispolzovaniya subalina dlya korrektsii mikroflory kishhechnika ryb i profilaktiki BGS. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. (pp. 133—135). Moscow [in Russian].
123. Yuhimenko, L. N., Koydan, G. S., & Golovin, P. P. (2001). Protektivnoe deystvie subalina protiv bolezney kultiviruemyh ryb. *Problemy i perspektivy razvitiya akvakultury v Rossii: nauchno-prakticheskaya konferentsiya*. (pp. 282—283). Adler [in Russian].
124. Zhelyaznyy, Ya., & Panchik, Ya. (1984). Terapevticheskoe znachenie vybrannykh lekarstvennykh preparatov pri degelmintizatsii *Khavia sinensis* u karpov. *Medycyna veterinariyna*, 40, 6, 365—368 [in Russian].
125. Zimin, N. L. (2000). Profilaktika i terapiya nezaraznogo branhionekroza dolomitomergelem i bentonitovoy glinoy. *Problemy ohrany zdorovya ryb v akvakulture: konferentsiya*. 64—65. Moscow [in Russian].
126. Zinkovskiy, O. G., Potrohov, A. S., & Evtushenko, N. Yu. (2000). *Primenenie antistressovyh i obezdvizhivayushhih veshhestv v promyshlennom rybovodstve i pri eksperimentalnoy rabote s rybami*. Kyiv: Institut gidrobiologii [in Russian].

ТЕМАТИЧЕСКАЯ БИБЛИОГРАФИЯ ПО ВОПРОСАМ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В АКВАКУЛЬТУРЕ

И. И. Грициняк, superhotej17@yandex.ua, Институт рыбного хозяйства НААН, г. Киев

Т. М. Швец, irguaan@bigmir.net, Институт рыбного хозяйства НААН, г. Киев

Цель. Составление справочного перечня изданий, посвященных теме использования в аквакультуре препаратов различного состава, действия и способа применения с целью повышения сопротивляемости организма, предотвращения возникновения заболеваний, а также лечения инфекционных и инвазионных болезней гидробионтов, в частности рыб.

Методика. Библиографический поиск осуществлялся на основе наличия соответствующих литературных источников, составляющих фонд научной библиотеки Института рыбного хозяйства НААН, с применением как сплошного, так и выборочного методов.

Результаты. Подготовлен тематический библиографический список изданий по вопросам использования препаратов лечебного и профилактического действия в аквакультуре. Охвачен временной промежуток с 1959 по 2012 гг. Перечень включает 126 литературных источников из фонда научной библиотеки Института рыбного хозяйства НААН, расположенных в алфавитном порядке по автору или названию, описанных согласно ГОСТ 7.1:2006 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Практическая значимость. Перечень может быть полезным для ученых, специалистов, студентов, сфера интересов которых включает вопросы разработки и использования лекарственных и профилактических средств в рыбоводстве.



Ключевые слова: гидробионты, рыба, аквакультура, патология, профилактика, препарат, кормовая добавка, пробиотик, иммуномодулятор, вакцина.

THEMATIC BIBLIOGRAPHY ON APPLICATION OF THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC DRUGS IN AQUACULTURE

I. Hrytsyniak, superhotej17@yandex.ua, Institute of Fisheries NAAS, Kyiv

T. Shvets, irguaan@bigmir.net, Institute of Fisheries NAAS, Kyiv

Purpose. To make a list of publications on the application of preparations of different compositions, effect and methods of use in aquaculture for the purposes of an increase of body resistance, prevention and treatment of infectious and parasitic diseases of aquatic organisms, especially fish.

Methods. Bibliographical search was realized on the basis of the availability of relevant literature, which constitute of the Institute's of Fisheries NAAS scientific library stock, using both complete and selective methods.

Findings. There was prepared the thematic list of publications on the use of substances of therapeutic and preventive actions in aquaculture. This bibliography embraced the time period from 1959 to 2012. The list includes 126 references from the Institute's of Fisheries NAAS scientific library stock, arranged alphabetically by author or title, described according to DSTU GOST 7.1:2006 «System of standards on information, librarianship and publishing. Bibliographic entry. Bibliographic description. General requirements and rules».

Practical value. The list can be useful for scientists, specialists, students, which area of interest covers the development and use of medicines and prophylactics for fisheries.

Key words: aquatic, fish, aquaculture, pathology, prevention, preparation, feed additive, probiotic, immunomodulator, vaccine.

