

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ  
ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ცხოველური წარმოების სასოფლო – სამეურნეო პროდუქციის  
გლობალური წარმოება და მისი გავლენა სასურსათო  
უზრუნველყოფაზე

GLOBAL PRODUCTION OF AGRICULTURAL PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN  
AND IT'S IMPACT ON FOOD SECURITY

НАТАЛИЯ ВДОВЕНКО

NATALIA VDOVENKO

ნატალია ვდოვენკო

доктор экономических наук,  
профессор, заведующая кафе-  
дрой глобальной экономики  
Национального университета  
биоресурсов природопользо-  
вания Украины,

*Doctor of Economic Sciences, Professor  
of National University of Life and  
Environmental Sciences of Ukraine*

ეკონომიკურ მეცნიერებათა  
დოქტორი, პროფესორი.  
უკრაინის სოფლის მეურნეობის  
დამსახურებული მუშაკი

ანოტაცია.

თეორიულად დამტკიცებულია და ემპირიულად დასაბუთებულია, რომ მეცხოველეობის პროდუქციის ძირითად სექტორებს შორის მნიშვნელოვან როლს თამაშობს თევზის წარმოება მთელი თავისი ინფრასტრუქტურით. გლობალური მასშტაბით აკვაკულტურა წარმოადგენს ეკონომიკის აგრარული სექტორის ახალგაზრდა დარგს. ბოლო 50 წლის მანძილზე აკვაკულტურის წარმოების მოცულობა გაიზარდა 55,1 მლნ ტონამდე 2009 წელს, 58,3 მლნ ტონამდე 2010 წელს და 66,6 მლნ ტონამდე 2012 წელს. როგორც კვლევებმა გვიჩვენა, განვითარების არსებული ტემპების შენარჩუნების პირობებში, პროგნოზების შესაბამისად, 2030 წლისათვის მოპოვებული თევზის ნახევარი და წყლის სხვა ბიოლოგიური რესურსების უმეტესობა ხელოვნური წარმოების იქნება.

დასაბუთებულია სახელმწიფო პოლიტიკის რეალიზაციის მექანიზმი თევზის მეურნეობისა და თევზის მრეწველობის, დაცვის, წყლის ცოცხალი რესურსების გამოყენებისა და კვლავწარმოების, ასევე თევზჭერისა და თევზის მეურნეობის ფლოტის გემების უსაფრთხო ცურვის სფეროებში.

ნაშრომში დასაბუთებულია, რომ ბოლო 10 წლის მანძილზე გაანგარიშებებით მიღებული მონაცემები ცხადყოფენ ბიუჯეტის ასიგნებების მნიშვნელოვან მოცულობებზე. ისინი მიმართულია თევზის მეურნეობის საწარმოებისა და ქარხნებისათვის.

საბიუჯეტო ასიგნებებს გააჩნიათ თანდათანობითი ზრდის ტენდენცია 33,9 მლნ გრივინიდან (თევზჭერის რეგულირების ხარჯების ჩათვლით) 16,4 მლნ გრივინამდე წელიწადში. ასევე აღნიშნულია, თევზის მეურნეობის საბიუჯეტო ფინანსირების მოქმედი სისტემა ამჟამად მნიშვნელოვნად გაუმჯობესებულია. ადრე სახელმწიფო ბიუჯეტის ხარჯები ხორციელდებოდა ხარჯების მხოლოდ ერთ სტატიაზე – წყლის ცოცხალი რესურსების დაცვასა და კვლავწარმოებაზე, ასევე თევზჭერის რეგულირებაზე. დღეისათვის გამოყოფილია ცალკეული სტატიები თევზების დაცვის ორგანოების საქმიანობის ორგანიზაციებზე და კვლავწარმოებაზე.

დასაბუთებულია, რომ აკვაკულტურული პროდუქციის წარმოების კონკურენტუნარიანობის ამაღლებისათვის აუცილებელია ხელსაყრელი პირობები შეექმნას უკრაინის კანონის „თევზის მეურნეობის, სამრეწველო თევზჭერისა და წყლის ბიორესურსების დაცვის შესახებ“ ეფექტურ ამოქმედებას. ასევე უდაოდ უნდა შესრულდეს მოთხოვნები, რომლებიც მოყვანილია ავტორის დახმარებით შექმნილ „თევზის მეურნეობის განვითარების მიზნობრივ სახელმწიფო ეკონომიკურ პროგრამაში 2012 –2016 წლებისათვის“. აღნიშნული მოგვცემს საშუალებას, რომ დაჩქარებული იქნას დარგის საწარმოს ეფექტური მეწარმის მოზიდვის პროცესი და შეიქმნას შესაბამისი მექანიზმები შიდა და გარე ინვესტორების მოზიდვისათვის.

შემოთავაზებულია განზოგადებული იქნას მეთოდური მიდგომები აგრარული სისტემის რეგულირების კონკურენტუნარიანი სისტემის ფორმირებისათვის საერთაშორისო სტანდარტების დონეზე და მეცნიერულად დასაბუთდეს ფუნქციების დაბალანსებული გადანაწილება თევზის მეურნეობის სფეროში სისტემურობის მიღწევისა და შედეგიანი ეკონომიკური პროცესების წარმართვის მიზნით.

## Abstract

It is theoretically proved and empirically confirmed that among the main segments of the livestock products plays an important role in the fish production with all infrastructure. On a global scale aquaculture is a young industry of agrarian sector of economy. The volume of aquaculture production over the last 50 years grew to 55.1 million tons in 2009 and 58.3 million tons in 2010, and to 66.6 million tonnes in 2012. Studies have shown that if current rates of development, it is projected that by 2030, half of the produced fish and other aquatic biological resources will be of artificial origin.

Proved the mechanism of realization of state policy in the sphere of fisheries and fish industry, protection, use and reproduction of water living resources, fisheries management, safe navigation of vessels fleet fisheries.

Proven that government regulation of fisheries, formed on similar principles of the current legislation of Ukraine, and in other branches of agriculture. However, the paper notes that the fisheries sector has its own technological features that determine the specificity and production and organizational structure of the industry, represented by companies specializing in the production, cultivation, processing of fish.

The work proves that the calculations, over the past 10 years indicate a significant budgetary allocations aimed at financing the spawning-nursery fisheries, hatchery, nursery, plant-eating fish hatcheries ordinary fish, sturgeon and trout plants. They have a tendency to a gradual increase from 33.9 million USD (including costs of fisheries regulation) to 116,4 million USD per year. Also noted that the current system of budget financing of fisheries is being substantially improved. Earlier, the public expenditure was carried out on one item of expenditure on the reproduction and protection of water live resources and fishery regulation. Today there are separate articles for the organization of activities of bodies of fish protection and reproduction.

Justified to achieve the increase of competitiveness of aquaculture production, it is necessary to create conditions for the effective operation of the Law of Ukraine “On fishery, industrial fishing and protection of aquatic bio-resources”. Undoubtedly also to fulfill the tasks set in the current and developed with the help of the author of “State target economic program of fishery development for 2012-2016”.

This will enable to accelerate the process of raising effective ownership in the enterprise sector and to create necessary mechanisms for internal and external investors.

Systematic suggestions for improving the methodological tools of regulation of economic activities in fisheries. In perspective necessary to Refine the technique of counting fish at all stages of development to determine aggregate supply and the method of determining the fair value of material for breeding of aquaculture and commercial fish given the prices of the active market.

Asked to summarize methodological approaches to the formation of a competitive system of regulation of the agricultural sector at the level of international standards and to substantiate scientifically balanced distribution of functions, powers and responsibilities between the regulatory bodies in the field of fisheries to achieve consistency and effectiveness of economic processes.

Современные мировые глобальные продовольственные проблемы способствуют человечеству в создании условий для гарантированного доступа к качественным пищевым продуктам в необходимом количестве. Рост населения планеты значительно опережает прирост продовольствия, а голод и недоедание становятся риском для здоровья человека.

Достижения сбалансированного питания населения мира обеспечивается укреплением продовольственной безопасности за счет полного самообеспе-

чения страны продукцией как растительного, так и животного происхождения. Среди основных сегментов продукции животноводства существенную роль играет производство рыбы со всей инфраструктурой. Необходимость обеспечения населения мира экологически безопасной и доступной по цене рыбой в условиях сокращения промысла в морях и океанах, предоставляют возможность производить рыбу в искусственно созданных, полностью контролируемых человеком условиях аквакультуры.

Необходимо акцентировать внимание на том, что ранее аквакультуру рассматривали как составляющую рыболовства. Продукция произведенная при непосредственном участии человека и считалась одним из элементов сырьевой базы мирового рыбного хозяйства. Эту сферу рыбохозяйственной деятельности в мире рассматривают как самостоятельный и отдельный вид экономической деятельности при производстве сельскохозяйственной продукции животного происхождения. Практические результаты предыдущих исследований дали возможность сделать вывод о том, что в условиях продовольственных вызовов много мировых рыболовных государств начали стремительно развивать аквакультуру. Благодаря этому виду экономической деятельности, обеспечено 1/3 общемировых объемов пищевой рыбы и рыбной продукции.

В глобальных масштабах аквакультура является молодой отраслью аграрного сектора экономики. Приобретенный опыт проведения научных исследований, дает возможность определить объем производства аквакультуры, который вырос от менее чем 1 млн тонн в 1950 году до 55,1 млн тонн в 2009 году, 58,3 млн тонн в 2010 году, и 66,6 млн тонн в 2012 году [1; 2].

Другими словами объем производства аквакультуры втрое превысили темпы роста мирового производства мяса – 2,7 % для отрасли птицеводства вместе с животноводством (табл. 1). Как показывают исследования, при сохранении существующих темпов развития, по прогнозам, к 2030 году половина добытой рыбы и других водных биологических ресурсов будут именно искусственного происхождения [3].

1 Динамика производства продукции аквакультуры и рыболовства в мире, млн тонн [1-5]

	Год								Отклонение (+,-) 2004 г. до 2012 г.
	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Всего	134,3	137,0	139,8	142,2	145,1	147,9	155,7	157,9	+ 23,6
Рыболовство	92,4	89,7	89,9	89,6	90,0	89,6	93,7	91,3	- 1,1
Аквакультура	41,9	47,3	49,9	52,6	55,1	58,3	62,0	66,6	+ 24,7
Потребление рыбы:									
питание людей	104,4	110,7	112,7	116,1	118,8	126,7	131,2	136,2	+ 31,8
непищевое потребление	29,9	26,3	27,1	26,1	26,3	21,2	24,5	21,7	- 8,2
Население, млрд чел	6,4	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9	7,0	7,1	+ 0,7
На одного чел, кг	16,3	16,8	17,6	17,9	18,1	18,5	18,7	19,2	+ 2,9

Мировое производство аквакультуры разделяют на категории: аквакультура во внутренних водоемах и морская аквакультура. Аквакультура во внутренних водоемах осуществляется в пресной воде, однако некоторые производства используют внутренние соленые водоемы (Египет) и внутренние соленые водоемы (Китай). Морская аквакультура включает производство в море, а также наземные (береговые) производственные объекты и структуры.

Глобальное производство рыбы, предназначенной для употребления в пищу населением, в аквакультуре во внутренних водоемах и в морской аквакультуре в 1980 году находилось на одинаковом уровне в 2,35 млн тонн. Аквакультура во внутренних водоемах растет быстрее, чем мариккультура. Ежегодный прирост составляет соответственно 9,2 % и 7,6 % и возрос с 50 % в 1980 году до 63 % в 2012 году. С 66,6 млн т съедобной рыбы, выращенной в 2012 году, две трети, то есть 44,2 млн тонн, составляла рыба, выращенная в аквакультуре во внутренних водоемах (38,6 млн тонн) и морской аквакультуре (5,6 млн тонн) [3].

Глобальное производство рыбы в аквакультуре в 2013 году выросло на 5,8 %, до 70,5 млн тонн, а производство выращиваемых водных растений (включая различные виды морских водорослей) составило 26,1 млн тонн. Только Китай в 2013 году произвел 43,5 млн тонн рыбы, предназначенной для употребления в пищу, и 13,5 млн тонн водорослей. За период с 1970 года в 2012 году продукция аквакультуры Китая увеличивалась в среднем на 10,4 % в год [4].

Производство в 15 основных странах-производителях (Китай, Индия, Вьетнам, Индонезия, Бангладеш, Норвегия, Таиланд, Чили, Египет, Мьянма, Филиппины, Бразилия, Япония, США, Республика Корея) в 2012 году достигло 92,7 % от всего производства пищевой рыбы в аквакультуре. Доля Китая в мировом производстве составляет 61,7 %. К числу производителей с объемом производства более 1 млн тонн в 2012 году относятся Египет и Чили [1; 3; 5].

Норвегия за последние 20 лет увеличила производство продукции аквакультуры в 10 раз. Например, в 1987 году, когда объемы товарного выращи-

вания СССР достигали 350 тыс. тонн, в Норвегии аналогичные показатели были в 7 раз меньше. В соответствии с «Программой развития рыбной промышленности до 2020 года» доля продукции товарных ферм в рыбном экспорте Норвегии, по статистическим данным данной страны, уже сегодня достигает 95 %.

В странах, что развиваются, в течение 2012 года было произведено 48,62 млн тонн пищевой рыбы стоимостью 84,04 млрд долл. США, или 92,5 % и 85,4 % от всей мировой продукции аквакультуры [2; 4].

Вместе с тем, в 2012 году объем продукции аквакультуры основных региональных производителей, прежде всего США, Испании, Франции, Италии, Японии и Республики Корея, за последние годы значительно снизился. В 2012 г. Япония стала основным импортером на общую сумму 18,0 млрд долл. США. Доступность рыбы, импортированной из стран, где ниже производственные издержки, является основной причиной спада производства.

В мире рыба и рыбная продукция относится к рынку несельскохозяйственных товаров. Доступ Украины к рынку несельскохозяйственных товаров является актуальным вопросом многосторонних торговых переговоров в рамках Раунда «Доха-Развитие». Переговоры проходят в рамках Комитета по торговым переговорам [4].

Рыбное хозяйство рассматривают на пяти уровнях:

- а) доступ на рынки несельскохозяйственных товаров (NAMA);
- б) соглашение о субсидиях и компенсационных мерах (ASCM);
- в) торговля и окружающая среда, в частности в том, что касается многосторонних природоохранных соглашений (MPC);
- г) соглашение об антидемпинге (ADA);
- д) генеральное соглашение о торговле услугами (GATS).

Регулирование международной торговли рыбой и морепродуктами осложняется тем, что рыбная продукция не является предметом договоренностей Соглашения о сельском хозяйстве в рамках Всемирной торговой организации. Раньше рыбное хозяйство существовало как форма «собираательства», вылов даров водоемов, а государственное регулирование в упомянутой сфере сводилось практически к контролю и надзору за режимом вылова рыбы. При таких условиях рыбохозяйственная отрасль находилась за пределами регулирования, в отличие от аграрной сферы, где последовательно проходят мероприятия, связанные с повышением всех факторов производства, внедряются новые технологические уклады и применяются как инвестиционные, так инновационные модели развития. Украину традиционно счи-

тали «рыбной страной», а развитие отрасли определялось природными и климатическими условиями.

В последние годы отечественное рыбное хозяйство требует внедрения комплекса мероприятий, направленных на:

наращивание объемов производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала;

создания благоприятных условий для производителей;

устранение зависимости страны от импортных поставок и осуществления государственного отраслевого регулирования, что будет способствовать созданию конкурентоспособной системы регулирования рыбным хозяйством на уровне международных стандартов и требований Всемирной торговой организации и директивами Европейского Союза.

Государственное агентство рыбного хозяйства Украины является центральным органом исполнительной власти, реализующим государственную политику в сфере рыбного хозяйства и рыбной промышленности, охраны, использования и воспроизведения водных живых ресурсов, регулирование рыболовства, безопасности мореплавания судов флота рыбного хозяйства. Деятельность Государственного агентства рыбного хозяйства Украины направляет и координирует Кабинет Министров Украины через Министра аграрной политики и продовольствия Украины в соответствии с Положением о Государственном агентстве рыбного хозяйства Украины от 16.04.2011 № 484/2011 [4].

Государственное агентство рыбного хозяйства Украины осуществляет свои полномочия на территории Украины, в исключительной (морской) экономической зоне и на континентальном шельфе Украины, а также на территории исключительных экономических зон (рыболовных зонах) иностранных государств и в открытых районах Мирового океана, которые находятся в сфере управления международных организаций по управлению рыболовством, а также таких, которые находятся вне пределов чьей-либо юрисдикции в соответствии с международными договорами Украины.

Базовыми нормативными актами, которые регулируют развитие аквакультуры, является Закон Украины «Об аквакультуре» от 18.09.2012 № 5293-VI, который включает в себя следующие блоки:

- 1) основные принципы и направления государственной политики в сфере аквакультуры;
- 2) обновленную классификацию направлений и видов аквакультуры;
- 3) содействие развитию отрасли, защиту интересов отечественных субъектов аквакультуры и национального рынка ее продукции;
- 4) условия и надзор за импортом живой рыбы, оплодотворенной икры и других гидробионтов, предназначенных для разведения и выращивания в

условиях аквакультуры;

5) стимулирование сбыта, содействие повышению качества конкурентоспособной товарной рыбы и рыбопосадочного материала, государственный контроль над ее качеством и количеством, осуществления государственной поддержки через бюджетные программы

6) обеспечение конкурентоспособной системы государственного регулирования.

Такой закон является правовой и экономической основой дальнейшего управляемого развития аквакультуры и рынка ее продукции.

Законодательно-правовая база развития аквакультуры через меры ее поддержки и государственное регулирование, применение соответствующих инструментов, в настоящее время формируется из ряда нормативно-правовых актов. Для осуществления деятельности используются такие нормативно-правовые акты:

Законы Украины: «О рыбном хозяйстве, промышленном рыболовстве и охране водных биоресурсов» от 08.07.2011 № 3677-VI; «О рыбе, других водных живых ресурсах и пищевой продукции из них» от 06.02.2003 № 486-IV; «О животном мире» от 13.12.2001 № 2894; «О присоединении Украины к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения» от 14.05.1999 № 662-XIV; «О племенном деле в животноводстве» от 15.12.1993 № 3691-XIII [4].

Постановления Кабинета Министров Украины: «Об утверждении Порядка ведения Государственного реестра рыбохозяйственных водных объектов (их частей)» от 30.09.2015 № 979; «Об утверждении Порядка осуществления специального использования водных биоресурсов во внутренних рыбохозяйственных водных объектах (их частях), внутренних морских водах, территориальном море, исключительной (морской) экономической зоне и на континентальном шельфе Украины» от 25.11.2015 № 992; «Об утверждении Подробных правил производства органических морских водорослей» от 30.09.2015 № 980; «Об утверждении типовых договоров пользования на условиях аренды части рыбохозяйственного водного объекта, акватории (водного пространства) внутренних морских вод, территориального моря, исключительной (морской) экономической зоны Украины для целей аквакультуры» от 30.09.2015 № 981; «Об утверждении Подробных правил производства органической продукции (сырья) аквакультуры» от 30.09.2015 № 982; «Об утверждении Методики определения размера платы за использование на условиях аренды акватории (водного пространства) внутренних морских вод, территориального моря, исключительной экономической зоны Украины для целей аквакультуры» от 30.09.15 № 1066; «Об утверждении Государственной целевой экономической программы

развития рыбного хозяйства на 2012-2016 годы» от 23.11.2011 № 1245; «Об утверждении Порядка использования средств, предусмотренных в государственном бюджете для осуществления финансовой поддержки субъектов хозяйствования агропромышленного комплекса через механизм удешевления кредитов и компенсации лизинговых платежей» от 11.08.2010 № 794.

Приказ Министерства экологии и природных ресурсов Украины: «Об утверждении Порядка разработки паспорта водного объекта» от 18.03.2013 № 99.

Приказы Министерства аграрной политики и продовольствия Украины: «Об утверждении Зон аквакультуры (рыбоводства) и рыбопродуктивности по регионам Украины» от 30.01.2013 № 45, зарегистрировано в Министерстве юстиции Украины 11.02.2013 за № 240/22772; «Об утверждении Порядка разработки паспорта рыбохозяйственной технологического водоема» от 16.12.2013 № 742; «Об утверждении Унифицированной формы акта проверки в сфере охраны водных биоресурсов, содержащий перечень вопросов для осуществления плановых мероприятий государственного надзора (контроля)» от 14.02.2013 № 98, зарегистрировано в Министерстве юстиции Украины 21.02.2013 № 301/22833; «Об утверждении специальных форм первичной документации для субъектов рыбного хозяйства в области аквакультуры» от 19.06.2012 № 362, зарегистрировано в Министерстве юстиции Украины 05.07.2012 № 1126/21438; «Об утверждении формы отчетности № 1А-рыба (годовая) «Производство продукции аквакультуры за 20\_\_г.» и инструкции по ее заполнению» от 21.03.2012 № 141, зарегистрировано в Министерстве юстиции Украины 09.04.2012 за № 514/20827; «Об утверждении Нормативов экологической безопасности водных объектов, используемых для нужд рыбного хозяйства, относительно предельно допустимых концентраций органических и минеральных веществ в морских и пресных водах (биохимического потребления кислорода (БПК-5), химического потребления кислорода (ХПК), взвешенных веществ и аммонийного азота)» от 30.07.2012 № 471, зарегистрировано в Министерстве юстиции Украины 14.08.2012 за № 1369/21681; «Об утверждении Порядка искусственного разведения (воспроизведение), выращивания водных биоресурсов и их использования» от 07.07.2012 № 414, зарегистрировано в Министерстве юстиции Украины 27.07.2012 за № 1270/21582.

Государственное регулирование рыбного хозяйства, сформированное на подобных принципах действующего законодательства Украины, и в других отраслях сельского хозяйства. Однако рыбное хозяйство имеет свои технологические особенности, которые определяют специфику и производственно-организационную структуру отрасли, которая пред-

ставлена предприятиями, специализирующимися на добыче, выращивании, обработке рыбы. Имеющиеся предприятия, осуществляющие два вида деятельности с преобладанием одного вида. Отрасль объединяет также ряд предприятий и организаций, которые играют роль вспомогательных, обслуживающих и подсобных.

Как показывают исследования, Украина раньше не входила и сейчас не входит в число мировых лидеров в сфере искусственного товарного выращивания рыбы.

В Украине объемы отечественного вылова водных биоресурсов сократились в 5 раз. Это информационные данные за последние 20 лет. Если проанализировать абсолютные значения, то снижение объемов вылова в промышленном рыболовстве и аквакультуре составило за этот же период времени примерно 3,5 раза.

Сокращение объемов вылова водных биоресурсов естественного происхождения произошло за последние 10-15 лет во многих странах мира. В отношении аквакультуры, то ситуация в мире изменилась в направлении увеличения, а в Украине – еще большего уменьшения объемов вылова в водоемах.

В Украине были разработаны и приняты национальные программы развития отрасли [4].

На реализацию утвержденной Постановлением Кабинета Министров Украины «Государственной целевой экономической программы развития рыбного хозяйства на 2012-2016 годы» от 23.11.2011 № 1245 предусмотрено выделить из государственного бюджета 1671,7 млн грн. Из них на строительство, модернизацию и обеспечение функционирования предприятий аквакультуры, формирования племенной базы для совершенствования качества ее объектов, строительство рыбопитомников – 587,8 млн грн.

Как показывают расчеты, за последние 10 лет объемы бюджетных ассигнований, направленных на финансирование деятельности нерестово-выростных рыбных хозяйств, рыбопитомников, питомников растительных рыб, рыбозаводов частиковых рыб, осетровых и форелевых заводов постепенно выросли от 33,9 млн грн (включая расходы на

регулирование рыболовства) до 116,4 млн грн в год. Действующая система бюджетного финансирования рыбного хозяйства в настоящее время существенно усовершенствована. Ранее расходы из государственного бюджета осуществляли по одной статье расходов на воспроизводство и охрану водных живых ресурсов и регулирования рыболовства. На сегодня есть отдельные статьи для организации деятельности органов рыбоохраны и воспроизводства.

Поэтому имеем все основания сделать следующие выводы:

1. Чтобы достичь повышения конкурентоспособности производства продукции аквакультуры, необходимо создать условия для эффективного действия Закона Украины «О рыбном хозяйстве, промышленном рыболовстве и охране водных биоресурсов». Также бесспорно достичь исполнения задач, поставленных действующей и разработанной с учетом предложений и рекомендаций автора «Государственной целевой экономической программы развития рыбного хозяйства на 2012–2016 годы». Это даст возможность ускорить процесс привлечения эффективного собственника на предприятия отрасли и создать необходимые механизмы для внутренних и внешних инвесторов.

2. Для усовершенствования методологического инструментария регулирования экономической деятельности, необходимо доработать методику учета рыбы на всех стадиях развития для определения совокупного предложения и методику определения справедливой стоимости материала для разведения аквакультуры и товарной рыбы с учетом цен активного рынка.

3. Обобщить методические подходы к формированию конкурентоспособной системы регулирования аграрного сектора на уровне международных стандартов и научно обосновать сбалансированное распределение функций, полномочий и ответственности между органами регулирования в сфере рыбного хозяйства для достижения системности и результативности экономических процессов.

## ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Hersoug, B., Allison, E.H., 2010. Not by rent alone: analyzing the pro-poor functions of small-scale fisheries in developing countries. *Dev. Policy Rev.* 28, 325–358.
2. Ezzati, M., Riboli, E., 2013. Behavioral and dietary risk factors for noncommunicable diseases. *N. Eng. J. Med.* 369, 954–964.
3. FAO, 2015. *Voluntary Guidelines for Securing Sustainable Small-Scale Fisheries in the Context of Food Security and Poverty Eradication.* Food and Agriculture Organization, Rome, Italy.
4. Вдовенко Н.М. Государственное регулирование развития аквакультуры в Украине: Монография / Н.М. Вдовенко. – К. : Кондор-Издательство, 2013. – 464 с.
5. Fish to 2030: the role and opportunity for aquaculture. *Aquaculture Econ. Manage.* 19, 282–300.