

УДК 639.371.52.032

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРУДОВОГО ФОНДА КБР

Улимбашев М.Б., Казанчев С.Ч., Кулова А.А., Хабжиков А.Б.

*ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»,
Нальчик, e-mail: murat-ul@yandex.ru*

В статье рассматриваются проблемы рационального использования прудового фонда Кабардино-Балкарской республики, повышения эффективности рыбоводных хозяйств. Определены уровень и мощность материальной базы, проведена экономическая оценка использования наличного прудового фонда. Рассчитана фондоотдача в республике по годам, установлено, что уровень и динамика основных рыбоводно-экономических показателей формируются в зависимости от уровня и динамики объема производства, определяемого величиной прудового фонда. Эффективность использования основных производственных фондов рассчитана как отношение стоимости произведенной за год валовой продукции рыбхозами к среднегодовой стоимости фондов. Анализ подтвердил выявленную за многие годы тенденцию, что при постоянном изменении реализационных цен на рыбу, динамика фондоотдачи в основном определяется динамикой производства товарной рыбы.

Ключевые слова: фонд, фондоотдача, пруд, рыба, концепция, экономические зоны

CALCULATION OF ECONOMIC EFFICIENCY OF USE OF MATERIAL RESOURCES OF A POND FUND KBR

Ulimbashev M.B., Kazanchev S.C., Kulova A.A., Khabzhikov A.B.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Kabardino-Balkarian State Agrarian University, by V.M. Kokov», Nalchik, e-mail: murat-ul@yandex.ru

In this article it is investigated the problems of rational usage of pond fund of Kabardino-Balkarian republic, the increase of efficiency of fishery farms. It was determined the level and capacity of material foundation, it was carried out economic appreciation of using the given pond fund. It was calculated the fund returns in republic by years, it was established, that the level and dynamics of main (general) fishery-economic indicators are formed in dependence of level and dynamics of production volume, determined by the indicator of pond fund. The efficiency of usage of general production funds was calculated as the attitude the price, producing during a year of gross domestic production of fishery farms to average year price of funds. The analysis is confirmed the depicted for many years tendency, that by the constant change of selling prices on fish, the dynamic of fund return in general is determined by the dynamics of production of fish for sale.

Keywords: fund, fund return, pond, fish, concept, economic zones

Прудовое рыбоводство, являясь важным звеном агропромышленного комплекса, наряду с другими отраслями сельского хозяйства и пищевой промышленности призвано обеспечить в короткие сроки реализацию продовольственной программы страны.

Поэтому проблема экономического развития прудового рыбоводства является весьма актуальной. Различным аспектам этой важной народнохозяйственной проблемы в специфических условиях прудового рыбоводства Кабардино-Балкарской Республики посвящена данная работа.

Следует иметь в виду, что уровень и динамика основных рыбоводно-экономических показателей формируются в зависимости от уровня и динамики объема производства, определяемого величиной рыбопродуктивности. Это предопределяет специальный поиск резервов роста объема производства на наличных прудовых площадях.

Повышение эффективности рыбоводных хозяйств и рост производства прудовой

рыбы определяются уровнем и мощностью материальной базы товарного рыбоводства.

Основу материальной базы прудового рыбоводства составляет прудовой фонд.

Целью работы явилась экономическая оценка использования прудового фонда Кабардино-Балкарской республики.

Результаты исследований и их обсуждение

Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства является использование основных производственных фондов. Важность и актуальность фондов усиливается тем обстоятельством, что стоимость их достигает огромных размеров и систематически растет, что в целом характерно для расширенного воспроизводства [2, 3].

Существенное улучшение использования основных фондов в прудовом рыбоводстве имеет особую актуальность и важность. Вследствие отраслевой специфики и изменившейся ситуации за последние годы и без того сравнительная низкая фондоотдача

имела тенденцию к снижению. Так, фондоотдача в «Каббалкрыбхозе» в 2005 г. составила 2400 руб., в 2010 г. – 1300, в 2011 г. – 1100, в 2012 г. – 1500 руб. Лишь в 2013 году вновь введенные повышенные цены реализации на прудовую рыбу позволили довести этот показатель до 3000 руб. В 2011 году фондоотдача в прудовом рыбоводстве в 4–5 раз меньше, чем в среднем в промышленности, и в 8 раз, чем в родственных пищевых отраслях. К тому же фондоотдача в прудовых хозяйствах во многом зависит от рыбопродуктивности в конкретном году, которая подвержена влиянию погодных условий [5].

Проблема повышения эффективности использования основных фондов в прудовом рыбоводстве осложняется и тем, что большинство прудовых площадей нуждается в реконструкции с вовлечением значительных капитальных вложений. Стоимость строительства, как известно, растет. Соответственно растут удельные капитальные затраты на единицу площади прудов и готовой

продукции. Все это при сложившихся ныне низких темпах роста рыбопродуктивности приводит к снижению уровня фондоотдачи. Следовательно, мероприятия по техническому переустройству прудовых площадей крайне необходимо увязать с комплексом интенсификационных работ, обеспечивающих безусловное опережение темпов роста рыбопродуктивности над темпами роста стоимости основных фондов. Другими словами, необходимо в каждом конкретном случае соизмерять затраты на капитальное строительство с достигаемым полезным эффектом в виде прироста рыбопродуктивности и конечной товарной рыбы.

Эффективность использования основных производственных фондов рассчитана как отношение стоимости произведенной за год валовой продукции рыбхозами к среднегодовой стоимости фондов. Уровень и динамика фондоотдачи в республике по экономическим рыболовным зонам приведены в табл. 1.

Таблица 1

Уровень и динамика фондоотдачи по экономическим рыболовным зонам республики за 2008–2012 гг. (руб.)

Экономические рыболовные зоны	Годы					2012 г в % к 2008 г.
	2008	2009	2010	2011	2012	
Прохладенский	1750	2000	1395	1290	3250	185,7
Майский	1660	1975	1340	1380	2870	172,9
Терский	1570	1860	1290	1500	2595	165,3
Урванский	1430	1570	1210	1270	2470	172,7
Чегемский	1365	1450	1109	1240	2310	176,6
Баксанский	1345	1370	1100	1230	2490	178,4
Зольский	1460	1520	1245	1560	2350	174,7
Лескенский	1271	1357	1115	1380	2360	185,6
Черекский (без водохранилища)	1202	1340	1115	16180	2010	167,2
Эльбрусский	1200	1250	1010	1240	1890	157,5
В среднем по рыбхозам республики	1446	1569	1193	1358	2481	174,0

Основные рыболовно-прудовые фонды республики в 2012 г. использовались лучше, чем 2010 и 2011 гг. Значительного повышения фондоотдачи по сравнению с предыдущим годом достигли рыбхозы всех экономических рыболовных зон, чему в большой степени способствовало постановление правительства РФ от 02.09.2003 г. (протокол № 1265) «Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года», в которой предусмотрено приоритетное развитие аквакультуры как важнейшей составляющей в обеспечении продовольственной безопасности страны, включение аквакультуры в национальный проект «Развитие АПК», способствовавшее повышению цен на прудовую рыбу [1, 3].

При росте объема производства товарной рыбы в прудхозах республики на 5,7% основные фонды увеличились на 11,4%. Отсюда следует, что лишь ценностной фактор обеспечил положительную динамику фондоотдачи. Анализ подтвердил выявленную за многие годы тенденцию, что при постоянном изменении реализационных цен на рыбу динамика фондоотдачи в основном определяется динамикой производства товарной прудовой рыбы. Отсюда практический вывод – существенного повышения фондоотдачи в прудовом рыболовстве можно достичь лишь при значительном увеличении производства товарной рыбы на основе роста рыбопродуктивности прудов.

Хорошо известно, что уровень и динамика фондоотдачи зависят от совокупности природно-климатических и рыночно-экономических факторов, в числе которых капиталоемкость, изношенность, технический уровень прудов, эффективность хозяйствования. Анализ использования основных фондов за 2008–2012 гг. показал, что в подавляющем числе хозяйств всех рыбоводных зон и экономических районов республики пруды находятся в неудовлетворительном состоянии. Они нуждаются в существенной реконструкции, без чего трудно добиться значительного роста рыбопродуктивности – решающего фактора повышения фондоотдачи.

В настоящее время Минсельхозом республики и его производственными звеньями предпринимаются серьезные шаги по приведению прудовых площадей в надлежащее техническое состояние. Курс на реконструкцию и капитальный ремонт прудового фонда как временного условия развития прудового рыбоводства и повышения его эффективности, на основе интенсификации производства подтвержден на республиканском совещании работников рыбного хозяйства «Реконструкция технологического и технического состояния прудового фонда как средство повышения эффективности использования мощностей рыбоводных хозяйств в рыночных условиях» (апрель 2014 г., г. Нальчик), в котором была создана ассоциация «Каббалкрыбхоз» с применением всемирно известной формулы

$$(a + b) + c = a + (b + c).$$

Осуществляемые работы избранной ассоциации направлены на улучшение техни-

ческого состояния прудов, а их эксплуатация позволит в целом по «Каббалкрыбхозу» повысить коэффициент использования производственных мощностей хозяйств. Так, если в 2008 г. мощности прудовых хозяйств были освоены лишь на 40,2%, то в 2012 г. – на 66%.

Вместе с тем следует подчеркнуть, что прудовый фонд освоен еще недостаточно полно. Это приводит к прямому недозарыблению значительных площадей, а на части зарыбляемой площади – к низкой рыбопродуктивности. Из-за неисправности гидротехнических сооружений, неудовлетворительного качества строительства, ошибок проектировщиков около 400 га прудовых площадей республики в течение многих лет не используется. Значительные площади прудов из-за просадок и неисправности дамб и других объектов не заполняются до проектных отметок, а следовательно, суживается среда обитания рыб и соответственно продуктивность водоемов. По этим причинам в течение многих лет одна треть рыбоводных прудов республики использует имеющиеся производственные мощности менее чем на 50% [4, 5].

Прудовые хозяйства «Каббалкрыбхозу» республики в целом различны по уровню интенсификации и функционируют в неодинаковых природных условиях, их условно можно разделить по качеству эксплуатируемых прудов на нагульные, выростные I и II, нерестовые и маточные пруды. Общая площадь карповых прудов (прудовый фонд) составила в 2013 г. – 2019 га. В табл. 2 приводятся сведения о наличии рыбохозяйственного фонда.

Таблица 2

Прудовый фонд и его структура

Экономические рыбоводные районы	Площадь прудового фонда и его структура										В % к итогу	
	Общая	в том числе										
		нагульные		выростные				нерестовые				маточные
га	%	1-го порядка		2-го порядка		га	%	га	%			
Прохладненский	690	541	78,4	40	5,8	47	6,8	22	3,2	40	5,8	34,2
Майский	520	399	76,7	35	6,7	31	5,9	20	3,9	35	6,8	25,8
Терский	155	105	67,7	15	9,7	17	10,9	8	6,2	10	6,6	7,7
Урванский	280	204	72,9	20	7,1	21	7,5	15	5,4	20	7,1	13,8
Чегемский	70	45	64,3	10	14,3	15	21,4	–	–	–	–	3,5
Баксанский	160	133	83,1	10	6,3	17	10,6	–	–	–	–	7,9
Зольский	65	50	76,9	5	7,7	10	15,4	–	–	–	–	3,2
Лескенский	24	15	62,5	6	25,0	3	12,5	–	–	–	–	1,2
Черекский (без водохранилищ)	30	15	50	–	–	15	50	–	–	–	–	1,5
Эльбрусский	25	15	60	–	–	10	40	–	–	–	–	1,2
Итого	2019	1522	75,4	141	7,1	186	9,2	65	3,2	105	5,1	100

Из табл. 2 видно, что 42% прудового фонда расположены в V экономической рыбохозяйственной зоне, 25,8% – в IV, 20,9% – в III, на каждую из остальных зон I и II – 3,3 и 8,0%, соответственно.

Следует отметить, что вновь вводимые прудовые площади как путем нового строительства, так и за счет реставрации заброшенных прудов имеют меньшую продуктивность, а следовательно, не будут обеспечивать ранее достигнутую в отрасли фондоотдачу [1, 2].

Диапазон значения показателя фондоотдачи весьма широк в отдельных экономических рыбохозяйственных зонах. Это свидетельствует о том, что хозяйственные звенья во всех рыбохозяйственных зонах республики имеют определенные резервы повышения фондоотдачи на основе роста объема производства и более эффективного использования наличных основных фондов. Об этом свидетельствует наличие достаточно широкого диапазона в значениях показателей фондоотдачи и ее структуры в отдельных хозяйствах, расположенных примерно в сходных природных экономических условиях.

Следует, однако, еще раз подчеркнуть необходимость более быстрого обновления основных фондов как на основе реконструкции (в первую очередь), так и ввода новых площадей в перспективных зонах прудового рыбного хозяйства.

Повышению фондоотдачи будут, несомненно, способствовать также рост уровня зарыбления нагульных и питомных площадей до рекомендованных нормативов (85%), более эффективное использование инкубационных цехов, реализация всего комплекса мероприятий, направленных на достижение зональной рыбопродуктивности, улучшение структуры основных фондов, укомплектование хозяйств техническими средствами. Однако, как и в случае с другими важнейшими показателями экономической эффективности – ростом производительности труда и снижением себестоимости продукции, – магистральными путями существенного повышения фондоотдачи будут техническое обновление прудов, внедрение новой технологии выращивания товарной прудовой рыбы, полное освоение наличных производственных мощностей, экономическое стимулирование повышения фондоотдачи и укомплектование хозяйств квалифицированными кадрами [1, 4].

Выводы

1. Краткий анализ прудового фонда республики необходим для оценки современ-

ного состояния отрасли и перспектив ее дальнейшего развития.

2. Регион располагает сравнительно хорошими природно-экономическими условиями и производственно-технической базой – прудовым фондом для абсолютного и относительного роста объема производства рыбной продукции.

3. Прудовое хозяйство республики нуждается в реконструкции с вовлечением значительных капитальных вложений, чтобы поднять технический уровень отрасли и тем самым способствовать реализации Постановления Правительства России от 02.09.2003 г.

Список литературы

1. Новоженин, Н.П. Научные основы сельскохозяйственного рыбного хозяйства: состояние и перспективы развития // Научные основы сельскохозяйственного рыбного хозяйства: состояние и перспективы развития. – М., 2010. – С. 9–16.
2. Серветник Г.Е. Сельскохозяйственное рыбное хозяйство: состояние, задачи и научное обеспечение // Научные основы сельскохозяйственного рыбного хозяйства: состояние и перспективы развития. – М., 2010. – С. 17–23.
3. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года // Сборник законодательства РФ. 24–11. – 2008. – № 47. – С. 54–89.
4. Казанчев С.Ч., Казанчева В.С. Экономический анализ факторов интенсификации прудового рыбного хозяйства в регионе // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. – 2008. – № 3 (23). – С. 42–48.
5. Казанчев С.Ч. Факторы, способствующие повышению эффективности прудового рыбного хозяйства. – М., 1987. – 50 с.

References

1. Novojenin N.P. Scientific foundation of agricultural fishery: conditions and perspectives of development // Scientific foundation of agricultural fishery: condition and perspectives of development. M., 2010. pp. 9–16.
2. Servetnik G.E. Agrarian fishery: conditions, problems and scientific provision // Scientific foundation of agrarian fishery: conditions and perspectives of development. M., 2010. pp. 17–23.
3. Concept of long-Term socio- economic development of the Russian Federation till 2020, Collection of legislation of RF. 24–11. 2008.no. 47. pp. 54–89.
4. Kazanchev S.CH., Kazancheva V.S. Economic analysis of factors of intensification of pond fishery in the region // Izvestia of Kabardino-Balkarian scientific centre of RAS. 2008. no. 3 (23). pp. 42–48.
5. Kazanchev S.CH. Factors, promoting the increase of efficiency of efficiency of pond fishery efficiency. M., 1987. 50 p.

Рецензенты:

Азикова С.Г., д.э.н., профессор, декан факультета товароведения и коммерции Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова, г. Нальчик;

Эфендиев Б.Ш., д.с.-х.н., профессор кафедры зоотехнии Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова, г. Нальчик.

Работа поступила в редакцию 15.09.2014.