

задаваться вопросом сохранности уже собранного урожая). Это позволит не только сократить потери при хранении в буртах (применяется в СПК «Валище»), но и позволит сельскохозяйственному производителю более выгодно реализовать собранный урожай за счёт разницы в ценах на картофель в зависимости от времени его реализации потребителю [2, с. 17].

Ввиду актуальности проблемы сохранности урожая как в целом по республике, так в частности и в СПК «Валище», было предложено строительство в данном хозяйстве современного картофелехранилища.

Вариант бескаркасного арочного утеплённого хранилища из оцинкованной стали был выбран как наиболее приемлемый вариант для СПК «Валище» ввиду относительно невысокой, по сравнению с другими сооружениями, стоимости и значительно более быстрым, по сравнению с классическими зданиями, строительством.

Главными преимуществами строительства ангаров из оцинкованной стали являются: низкий износ; водостойкость; простота ухода и обработки от болезней картофеля; гигиеничность (оцинкованная сталь не гниёт, и не образуется грибок); пожаробезопасность; экологичность и красивый внешний вид.

По результатам расчётов общая стоимость картофелехранилища, включая строительство ангара и установку системы регулируемого микроклимата, составит 419 530 тыс. руб. (по ценам 2010 года).

При реализации данного проекта можно повысить рентабельность реализации картофеля на 46,3%, увеличить товарность картофеля на 19,1%, сократить потери до 3%. При этом затраты на его осуществление окупятся в течение двух циклов производства картофеля.

Строительство картофелехранилища полностью экономически оправданно и подтверждает свою целесообразность.

При реализации данного мероприятия СПК «Валище» сможет сохранить полученный урожай картофеля практически без потерь веса и качества клубней, а, следовательно, после реализации картофеля в сезон зима-весна получить высокую прибыль и, как итог, повысить экономическую эффективность производства данной сельскохозяйственной культуры.

Заключение. В результате проведённых исследований и расчётов установлено, что строительство современного картофелехранилища, оснащённого системой регулируемого микроклимата, является перспективным мероприятием по повышению экономической эффективности производства и реализации картофеля как для СПК «Валище» Пинского района Брестской области, так и для других сельскохозяйственных производителей.

Список цитируемых источников

1. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса : в 2 кн. / В. Г. Гусаков [и др.] ; под общ. ред. акад. В. Г. Гусакова. — Минск : Беларус. наука, 2007. — Кн. 2. — С. 495—519.
2. Рубель, М. И. Агротехнологические основы выращивания картофеля / М. И. Рубель // Беларус. сел. хоз-во. — 2010. — № 4(96). — С. 14—18.

Материал поступил в редакцию 02.02.2012 г.

УДК 639.311

Н. А. Лукашенко

Учреждение образования «Полесский
государственный университет»,
г. Пинск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ПРУДОВОГО РЫБОВОДСТВА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В настоящее время основной проблемой современного общества является обеспечение населения качественными продуктами питания в полном объёме и ассортименте. Не менее 20% в рационе питания человека должна составлять рыба, мясо которой содержит 16—21% легкопереваримого белка, по биологической ценности превосходящего белок теплокровных животных. В последние годы среднелововое потребление рыбы и рыбных продуктов населением Республики Беларусь находится на уровне 15—17 кг в год, тогда как медицинская норма составляет 18 кг.

Прудовое рыбоводство — одна из перспективных отраслей сельскохозяйственного производства, которое занимает важное место в агропромышленном комплексе страны как источник получения сырья и полуфабрикатов для пищевой, медицинской и легкой промышленности, кормовой продукции для животноводства и птицеводства.

Материалами для исследования послужили данные статистических сборников и ежегодников Республики Беларусь, учебные пособия и материалы периодических изданий.

В результате проведённого исследования было выявлено, что прудовое рыбоводство — основное направление ведения рыбного хозяйства в Беларуси. На его долю приходится около 83% произведённой в республике рыбы. На долю тепловодных садковых хозяйств приходится не более 0,2% валового производства, хозяйств индустриального типа — 0,3%. Из естественных водоёмов (вместе с рыбным промыслом аборигенных видов) получают около 16,5% от общего объема производства (рисунок 1) [1, с. 394].

В структуре вылова товарной рыбы по-прежнему доминирующим остается карп (84%), а вторым по значимости — карась (7%). Эти два вида служат главными потребителями концентрированных кормов, скормливаемых рыбе. Следовательно, дальнейший рост производства повлечёт за собой и рост затрат.

Из рыб, не потребляющих искусственные корма или потребляющих их в минимальном количестве, выращивают щуку (в среднем 2%) и растительноядных (суммарный объем выращивания около 6%). На долю остальных видов приходится около 1% [2].

Важными показателями для оценки прудового рыбоводства являются объем производства товарной рыбы и рентабельность. Так, за период с 2008 по 2010 год объем производства товарной прудовой рыбы увеличился с 11,6 до 15,2 тыс. тонн, что выше уровня 2008 года на 31%. Главной причиной увеличения объемов рыбоводства явилась государственная поддержка рыбхозов за счёт предоставления дотаций и льготных кредитов на покупку кормов и приобретения современного технического оборудования. В то же время необходимо отметить, что рентабельность производства рыбы за этот же период упала на 11 пп. с минус 2% до минус 13% (рисунок 2). Это стало следствием повышения цен на комбикорма, нефтепродукты и другие слагаемые себестоимости, в результате чего наша пресноводная рыба стала неконкурентоспособной по сравнению с импортной и рыбхозы вынуждены были продавать свою продукцию по ценам ниже себестоимости [3].

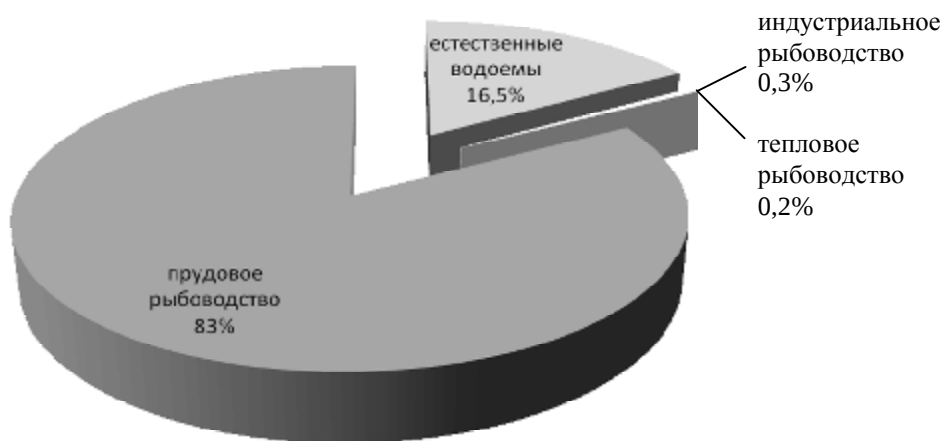


Рисунок 1 — Соотношение различных направлений производства в общем объеме рыбной продукции, %

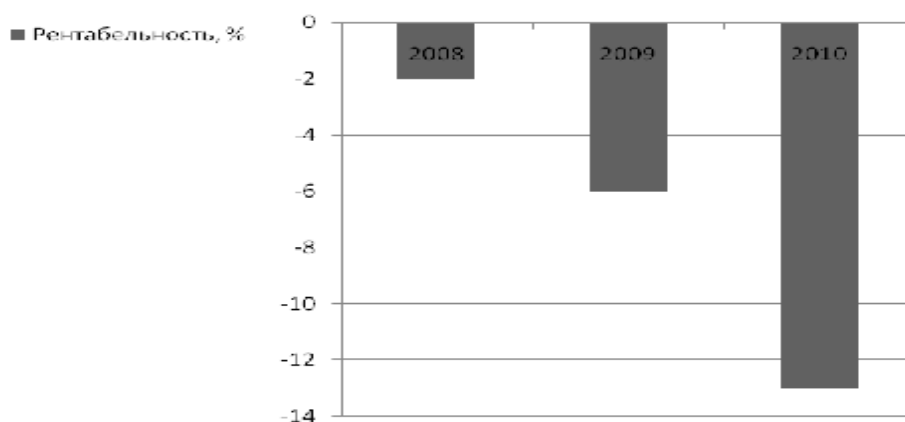


Рисунок 2 — Рентабельность рыбохозяйственной деятельности в Республике Беларусь за 2008—2010 годы, %

Результаты выращивания прудовой рыбы свидетельствуют о том, что свыше 40% рыбхозов имеют показатели по общей рыбопродукции прудов значительно ниже средних по республике. Для передовых хозяйств, где товарная продукция составляет 15—20 ц/га, возможность увеличения производства рыбы по традиционной технологии исчерпаны. Поэтому дальнейший рост её производства в действующих рыбхозах без перехода на интенсивные технологии крайне ограничен. Применение интенсивных технологий даёт возможность получать высокую рыбопродуктивность с единицы площади водоема при наименьших затратах.

Основными направлениями повышения экономической эффективности прудового рыбоводства являются: дальнейшее развитие поликультуры, улучшение селекционно-племенной работы, рационализация использования кормов и удобрений, проведение лечебно-профилактических мероприятий и техническое переоснащение отрасли.

Анализ ситуации в производстве и на рынке готовой продукции подталкивает к выводу о необходимости расширения спектра выращиваемых видов и увеличения доли рыб, не требующих для своего выращивания дорогостоящих ресурсов. Для обеспечения экономической эффективности и повышения конкурентоспособности прудового хозяйства требуется довести объём добавочных рыб в структуре производства до 40—50% при сохранении на нынешнем уровне или сокращении основных затрат на выращивание рыбы [2].

Истощение естественных природных ресурсов и рост потребительского спроса населения диктует необходимость улучшения селекционно-племенной работы и расширения рынка пресноводной рыбопродукции Беларуси как за счёт выращивания отечественных товарных пород улучшенного качества, так и деликатесной продукции — радужной форели и осетровых. Селекционно-племенная работа с указанными видами должна проводиться в специализированных хозяйствах — рыбопитомниках-репродукторах, которые в республике еще не созданы. Рыбопосадочный материал закупается в других странах за валюту, что приводит к удорожанию товарной продукции. Поэтому необходимо строительство не менее трех специализированных питомников-репродукторов. Это позволит полностью отказаться от импорта посадочного материала, обеспечить экономию бюджетных средств до 3,5 млн дол. США, удовлетворить потребности рыбоводных организаций, фермерских хозяйств и других субъектов хозяйствования в разновозрастном посадочном материале ценных видов рыб, будет способствовать снижению себестоимости отечественной деликатесной продукции, повышению покупательского спроса и увеличению её конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках [4].

Не менее важным условием повышения эффективности рыбоводства служит рационализация использования материальных ресурсов — кормов, удобрений. С учётом сезонных особенностей роста карпа в прудах можно экономить не менее 30% стоимости кормов без ущерба для роста и развития рыбы, а следовательно, существенно снизить себестоимость получаемой товарной продукции. Повышению эффективности усвоения используемых рыбой комбикормов служит и введение в них витаминно-минеральных добавок, а также ферментов. Переход на выпуск и использование комбикормов с добавками позволит снизить общий расход корма на единицу полученной продукции на 10%, уменьшив тем самым объём затрат на производство.

Внесение минеральных удобрений в рыбоводные пруды позволяет повысить их рыбопродуктивность. Поскольку эти удобрения являются стратегически важным продуктом, а их доступность из-за высокой стоимости не растёт, можно предложить альтернативу в виде отходов пищевой и перерабатывающей промышленности. Регламентированное внесение их позволит достигнуть равноценного удобрительного эффекта и увеличить естественную рыбопродуктивность прудов в полтора раза при существенно меньших затратах минеральных удобрений и без ущерба для качества получаемой товарной продукции.

Как и в сельском хозяйстве, большой урон рыбоводству могут нанести инфекционные и инвазионные болезни. При этом он определяется не только прямой гибелью рыбы, но и снижением темпа её роста, а также ухудшением потребительских качеств. Поэтому мероприятиями в данном направлении должны быть направлены на профилактику и лечение заболеваний, позволяющие снизить зависимость от импорта и предотвратить массовые эпизоотии в рыбоводных хозяйствах.

Техническое переоснащение отрасли специализированным автотранспортом, использование аэраторов и автоматических анализаторов содержания кислорода в воде и определения её кислотности, усовершенствование средств лова, сортировочных баз позволит до минимума свести долю ручного труда, механизировать рыбоводные процессы и снизить уровень ресурсоемкости.

Проанализировав возможные направления повышения экономической эффективности производства прудовой рыбы, необходимо отметить, что только комплексное и интегрированное использование предложенных путей будет способствовать стабильному увеличению объёмов производства и росту рентабельности отрасли.

Подытожив результаты работы, следует отметить, что прудовое рыбоводство — основное направление ведения рыбного хозяйства в Беларуси. На его долю приходится около 83% произведённой в республике рыбы.

Важными показателями для оценки прудового рыбоводства являются объём производства товарной рыбы и рентабельность её производства. За период с 2008 по 2010 год объём производства товарной прудовой рыбы в республике увеличился с 11,6 до 15,2 тыс. тонн, что выше уровня 2008 года на 31%. Рентабельность производства прудовой рыбы за этот же период снизилась на 11 пп. с минус 2% до минус 13% в связи с повышением цен на комбикорма, нефтепродукты и другие слагаемые себестоимости, в результате

чего наша пресноводная рыба стала неконкурентоспособной по сравнению с импортной и рыбхозы вынуждены были продавать свою продукцию по ценам ниже себестоимости.

Основными направлениями повышения экономической эффективности прудового рыбоводства являются: дальнейшее развитие поликультуры, улучшение селекционно-племенной работы, рационализация использования кормов и удобрений, проведение лечебно-профилактических мероприятий и техническое переоснащение отрасли. Комплексное и интегрированное использование предложенных путей будет способствовать стабильному увеличению объемов производства и росту рентабельности отрасли.

Список цитируемых источников

1. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса : в 2 кн. / В. Г. Гусаков [и др.] ; под общ. ред. акад. В. Г. Гусакова. — Минск : Беларус. наука, 2007. — Кн. 2. — 707 с.
2. Попков, Ю. В зеркале пруда [Электронный ресурс] / Ю. Попков // Статьи и обзоры о животных. — 2011. — Режим доступа: <http://belhuntclub.net/zhivotnye/stati-i-obzory-o-zhivotnyh>. — Дата доступа: 03.02.2011. — Загл. с экрана.
3. Градюшко, А. Свой и зарубежный опыт по удешевлению и ассортименту уже внедряем в рыбхозах [Электронный ресурс] / А. Градюшко // Белорусская НИВА. — 2011. — Режим доступа: http://www.belniva.by/news_full.php?id_news=17772. — Дата доступа: 06.02.2011. — Загл. с экрана.
4. Государственная программа развития рыбохозяйственной деятельности на 2011—2015 годы / [Электронный ресурс] : утв. Постановлением совета министров Респ. Беларусь, 7 окт. 2010 г., № 1453. — 2011. — Режим доступа: <http://fish-rb.ucoz.ru>. — Дата доступа: 03.02.2011. — Загл. с экрана.
5. Метеж, В. С. Сельское хозяйство Республики Беларусь. Статистический сборник 2010 / В. С. Метеж // Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. — Минск : [б. и.], 2010. — 270 с.

Материал поступил в редакцию 08.02.2012 г.

УДК 338.439.4:633.1 (476)

Е. В. Майсюк

Учреждение образования
«Барановичский государственный университет»,
г. Барановичи, Республика Беларусь

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Коммерческая деятельность предприятий, в том числе и зерноперерабатывающих, во многом определяется состоянием экономики страны. Сложности в экономике, возникшие в результате мирового финансово-экономического кризиса, требуют организации коммерческой деятельности на качественно новом уровне на основе использования мирового опыта, умения сопоставить потребности рынка с результатами собственной работы так, чтобы достигнуть при этом коммерческого успеха.

Зерноперерабатывающая промышленность — одна из важнейших отраслей перерабатывающей промышленности, которая выпускает широкий ассортимент продукции и тем самым тесно связана как с сельским хозяйством, так и с другими отраслями народного хозяйства.

В структуре мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности на долю мукомольной приходится около 24,3% общего объема продукции, комбикормовой — 75,6%, крупяной — 0,1%.

Значительную часть предприятий зерноперерабатывающей промышленности, примерно около 80% всего объема производства мукомольно-крупяной и комбикормовой продукции, объединяет Департамент по хлебопродуктам. Остальную часть (20%) производят предприятия Белкоопсоюза, областных исполнительных комитетов, а также юридические лица без ведомственной подчиненности.

В последние годы (2006—2010 годы) в Беларуси, согласно данным Национального статкомитета, наметилась тенденция увеличения объемов производства продукции этой отрасли как в целом по республике, так и непосредственно по предприятиям Департамента по хлебопродуктам (таблица 1).

Т а б л и ц а 1 — Производство основных видов продукции мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности, тыс. тонн

Продукция	Год				
	2006	2007	2008	2009	2010
Мука	576,4	648,5	672,1	674,8	643,3
Крупа	28,3	28,5	36,3	37,7	41,9
Комбикорма	3 239,4	3 354,5	3 792,8	4 213,9	4 815,2
<i>Примечание.</i> Данные Национального статистического комитета Республики Беларусь [3].					