

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

*Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием
студентов и молодых учёных, посвященная 100-летию со дня рождения
Героя Советского Союза, ветерана Академии
(заместителя декана экономического факультета с 01.01.1976г. по 03.08.1987г.)
Александра Михайловича Кузнецова*

28 июня 2022 года



Нижегород,
2022

УДК 338.012:338.24:346.1
ББК 65.05

Рецензенты:

Игорь Ефимович Мизиковский — зав. кафедрой «Бухгалтерский учет» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского», доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН.

Ольга Федоровна Алехина — доктор экономических наук, профессор кафедры «Менеджмент и государственное управление» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского».

Современные тенденции развития аграрного сектора экономики: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых, посвященную 100-летию со дня рождения Героя Советского Союза, ветерана Академии (заместителя декана экономического факультета с 01.01.1976 г. по 03.08.1987 г.) Александра Михайловича Кузнецова. — Н. Новгород: ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, 2022. — 113 с.

ISBN 978-5-6048435-1-2

Материалы содержат краткое изложение докладов Всероссийской научно-практической конференции научно-педагогических работников и молодых ученых по актуальным вопросам развития аграрного сектора экономики.

Под научной редакцией

О. А. Басонова — проректора по научной работе
и инновационной работе, доктора сельскохозяйственных наук, профессора

Под общей редакцией:

А. А. Серова — декана экономического факультета,
кандидата экономических наук, доцента

Н. Л. Гусевой — зам. декана экономического факультета, ст. преподавателя

УДК 338.012:338.24:346.1
ББК 65.05

ISBN 978-5-6048435-1-2

2. Лаптева Е. А. Актуальные проблемы в управлении затратами при производстве зерна / Е. А. Лаптева, Н. А. Сидоркина, Т. Д. Половинкина / В сборнике: Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. Материалы II Международной научно — практической конференции.-2019.- С. 193–196.
3. Курочкина, Н.В. Региональные особенности индикаторного подхода к оценке развития сельских территорий / Н. В. Курочкина, Д. М. Рассадин, А. А. Серов, Ю. О. Плехова // Экономика сельского хозяйства России, 2021. — № 2. — с. 83–88.
4. Курочкина, Н. В. Развитие кадрового потенциала сельскохозяйственных организаций как элемент стратегического развития региона / Н. В. Курочкина, О. В. Круглова, А. В. Николаев // Экономика сельского хозяйства России. — 2019. — № 8. — С. 51–55.
5. Макарова, Н. В. Анализ и пути повышения эффективности рекламной деятельности организации / Н. В. Макарова, А. А. Серов, А. В. Николаев // Экономические аспекты продовольственной безопасности России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых. — Н. Новгород. Изд-во: ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», 2017 — С. 158–160.
6. Озеряник, М. Е. Оценка уровня развития личных подсобных хозяйств населения Нижегородской области / М. Е. Озеряник, С. Ф. Хрестина // Вестник Нижегородской государственной сельско-хозяйственной академии, № 2 (34) 2022.- с. 64–68
7. Озеряник, М. Е. Современное состояние, тенденции и перспективы развития рынка труда в Нижегородской области / М. Е. Озеряник, Е. В. Дабахова, А. А. Серов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. — 2019. — № 4. — С. 45–50.
8. Серов, А. А. Актуальность брендинга для формирования устойчивого спроса на продукцию АПК местных производителей / А. А. Серов, Н. В. Курочкина // В сборнике: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курск, 2020. С. 11–16.
9. Серов, А. А. Перспективы развития сельских территорий в зависимости от обеспеченности работниками аппарата управления и реализации новых направлений деятельности предприятий АПК / Серов А. А., Рассадин Д. М. / В сборнике: Социально-экономические аспекты развития сельских территорий. Материалы Всероссийской (национальной) научно- практической интернет-конференции, посвященной 60-летию экономического факультета. — Нижний Новгород, 2021. — с. 267–270.
10. Хрестина, С. Ф. Развитие сельских территорий как социально-экономический фактор формирования ресурсного потенциала аграрной экономики / С. Ф. Хрестина, Ю. В. Уварова // Сельские территории — основа развития страны: современное состояние, проблемы и перспективы. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции научно-педагогических работников и молодых ученых, посвященной 70-летию Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации, Почетного работника агропромышленного комплекса России Безаева Ивана Ивановича. Нижний Новгород, 2022. — С. 71–77.

УДК 628.112

ОСЕТРОВОДСТВО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Мадраимов Азиз, студент
Станковская Татьяна Павловна к.б.н, доцент
Озеряник Мария Евдокимовна, к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»,
Нижний Новгород, Россия

Аннотация. Мировой фонд осетровых приурочен к Каспийско-Черноморскому бассейну. Однако преобразование стока и загрязнения рек, создания сети водохранилищ нанесли ущерб естественному воспроизводству осетровых Каспия и Азова. Таким образом, необходимость сохранения видового разнообразия и восстановления численности осетровых, поиск новых перспективных объектов для товарного осетроводства является в настоящее время актуальной задачей. Последнее требует необходимости разработки научно-практических мероприятий, способствующих ускоренному развитию товарного осетроводства, которое, сохранив при этом генофонд осетровых, способно компенсировать потери продукции на рынке сбыта.

Введение. Осетровые — древнейшее семейство пресноводных рыб, возраст которого составляет около 200 — 250 млн. лет [1]. В настоящее время основная часть мировых запасов осетровых рыб сосредоточена в бассейне Каспийского моря. Природные популяции осетровых Азово-Черноморского бассейна утратили возможность естественного воспроизводства из-за сокращения численности стада. Причиной последнего является появление самостоятельных Прикаспийских государств, заинтересованных в использовании ресурсов осетровых.

Во все времена осетровые являлись ценным видом промысла. Качество их мяса и икра уже тысячелетие назад сделали этих рыб экономически важным видом продукции, пользующейся огромным спросом. Россия и другие прикаспийские государства до последнего времени являлись основными производителями пищевой осетровой продукции.

В бассейне Каспийского моря на территории РФ в настоящее время действует до 10 осетровых рыбободных заводов, которые выпускают молодь осетровых до 55 млн. экз./год, что составляет 70% выпуска по Каспийскому бассейну. Среднегодовой выпуск молоди рыбободными предприятиями Азово — Черноморского бассейна составляет около 30 млн. экз./год.

В настоящее время осетроводство, являясь рентабельной отраслью, способно сохранить генфонд осетровых и компенсировать потери продукции на рынке сбыта. Актуальными проблемами современного товарного осетроводства [2] являются:

- поиск новых перспективных объектов для разведения и выращивания;
- необходимость разработки научно-практических мероприятий, способствующих ускоренному развитию товарного осетроводства.

Осетровые отличаются пластичными адаптивными способностями, хорошей энергией роста, отличным усвоением комбикормов и, таким образом, представляют собой ценные объекты разведения. Одним из современных путей увеличения объемов производства осетровых товарной аквакультуры является гибридизация [3]. Интенсификация осетроводства существенно повышает значимость работ по гибридизации рыб. В этих условиях важно выявить и оценить рыбободно-биологические характеристики полученных гибридов. Первыми исследованиями этого направления являются работы, проведенные по бестеру

и гибридам сибирского осетра. При этом рыбободно- биологическая и морфометрическая характеристика гибридов русский осетр x осетр сибирский, сибирский осетр x осетр русский, осетр русский x стерлядь в условиях промышленного выращивания до последнего времени остается мало изученной [4].

Цель работы. Оценка бонитировочных показателей гибридов сибирский осетр x русский осетр и русский осетр x сибирский осетр как товарных объектов в условиях современных технологий выращивания на базе ООО «Мулинское рыбободное хозяйство» Нижегородской области, а также экономическая оценка эффективности их выращивания.

Материал и методы исследования. Материалом настоящей работы послужили наблюдения и результаты бонитировочных работ русского осетра, сибирского осетра и их гибридов, проведенных в условиях индустриального хозяйства ООО «Мулинское рыбободное хозяйство» в течение нерестовой кампании 2021г., а также бухгалтерская отчетность исследуемого предприятия.

Результаты и обсуждение. Выращивание осетровых, обусловленное необходимостью восстановления их численности в природе и популярностью как пищевой продукции привело к интенсификации осетроводства России. По итогам первого полугодия 2021 года осетровые хозяйства России вырастили более 3,3 тыс. тонн рыбы осетровых — на 30,5% больше, чем за аналогичный период прошлого года. В области осетроводства лидируют:

- Южный федеральный округ, здесь вырастили 1,6 тыс. тонн живой рыбы (бестера, осетра, стерляди и других видов), что на 41% больше по сравнению с первым полугодием 2020 года;
- Центральный округ, объем выращивания которого составил 665 тонн, что превышает уровень 2020 года на 18%.
- Северо-Западный округ увеличил показатель года почти вдвое — со 155 до 309 тонн.
- Северо-Кавказский федеральный округ получил 295 тонн продукции осетровых, в Сибирском — 215 тонн, в Уральском — 144 тонн, в Приволжском — 108 тонн, в Дальневосточном — 20 тонн [5].

Нижегородская область является одним из самых обеспеченных водой регионов России. Рыбободное хозяйство области представлено 29 прудово-озерными хозяйствами, специализирующимися в настоящее время в основном на выращивании карпа в условиях поликультуры.

Показатели индексов тела гибридов осетр сибирский x русский (Сибрус) и осетр русский x сибирский (Руссиб)

Индексы тела	Сибирский осетр, СО	СО x РО, Сибрус	Русский осетр, РО	РО x СО, Руссиб
Коэффициент упитанности, %	8,1	15,50 ± 66,5	8,5	19,07 ± 236
Индекс прогонистости, %	32,5	8,3 ± 0,2	38,0	8,71 ± 0,20
Индекс компактности, %	15,9	33,1 ± 0,7	14,8	38,17 ± 0,76
Индекс большеголовости, %	12,4	16,2 ± 0,5	11,8	14,85 ± 0,21
Индекс высокоспинности, %	15,3	12,6 ± 0,3	18,9	11,81 ± 0,25

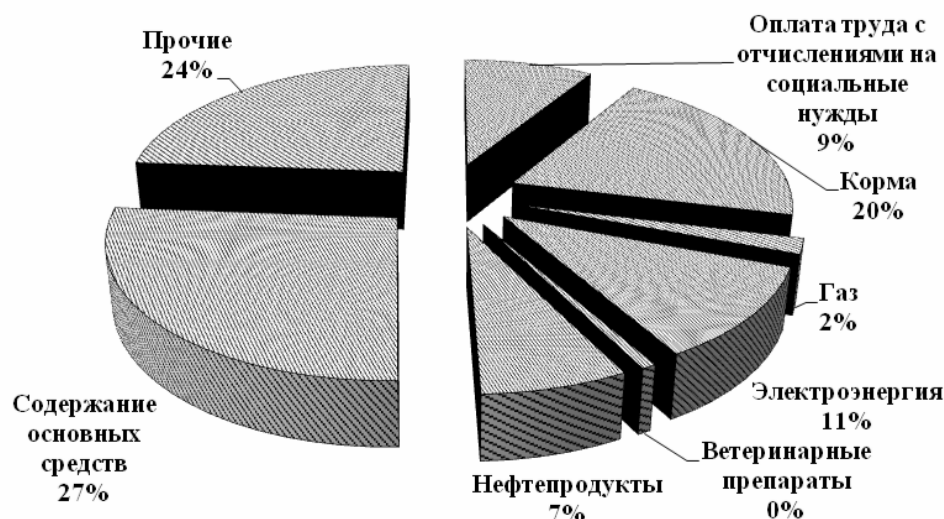


Рисунок 1- Структура затрат на производство товарной рыбы в ООО «Мулинское рыбноводное хозяйство, %

Разведение и выращивание осетровых проводится только в бассейнах ООО «Мулинское рыбноводное хозяйство», которое представляет собой современное типовое индустриальное предприятие для получения собственного посадочного материала, выращивания маточного поголовья и товарной рыбы [6]. В 2021 году было получено 21,76 млн. выручки, что свидетельствует, что предприятие достаточно крупное. Основной цех предприятия включает три линии по 20 бассейнов объемом одного бассейна 28 м³. Содержание рыбы в одной линии до 80 т. Объектами разведения и выращивания являются осетровые. В итоге ООО «Мулинское рыбноводное хозяйство» Нижегородской области является интенсивно развивающимся типом рыбноводного предприятия, известного не только в России, но и за рубежом.

В условиях ООО «Мулинское рыбноводное хозяйство» экстерьерные показатели выращиваемых видов осетровых приведены в табл. 1. Осетр сибирский, осетр русский и их гибриды отличались относительно высоким коэффициентом упитанности, которые соответственно составляли 15,3 и 18,9%.

Величины коэффициентов упитанности, индексов прогонистости и компактности осетра

русского РО и его гибрида РО x СО превышает аналогичные показатели осетра сибирского СО и СО x РО.

Осетр сибирский и его гибрид отличается относительно высокими показателями индексов большеголовости и высокоспинности, тогда как осетр русский отличается высоким индексом компактности — 38,0%. Такие показатели как индексы прогонистости, высокоспинности различаются недостоверно.

Гибрид СО x РО превосходит гибрид РО x СО по индексам большеголовости и высокоспинности. Данные показатели следует рассматривать как специфические отличия гибридов.

Основную долю затрат на выращивание осетровых в хозяйстве составляют затраты на содержание основных средств и корма — 27 и 20 % соответственно (рис.1).

Превышение себестоимости над выручкой привело к получению убытка в 2018 году в размере 6,6 млн. рублей, который был покрыт прибылью от реализации рыбопосадочного материала — 30,2 млн. руб. (табл.2).

В 2020 году выращивание осетровых в исследуемом предприятии эффективно — от реализации было получено 3,2 млн. рублей прибыли,

Эффективность выращивания рыбы товарной в ООО «Мулинское рыбоводное хозяйство»

Показатели	2018 г.	2020 г.	2020 г. к 2018 г., %
Объем производства, ц	160	358	223,8
Объем реализации, ц	160	381	238,1
Коммерческая себестоимость- всего, тыс. руб.	21996	49729	226,1
Коммерческая себестоимость 1 ц, руб.	137475	130522,31	95,0
Цена реализации 1 ц, руб.	96062,5	138992,13	144,7
Выручка от реализации, тыс. руб.	15370	52956	344,5
Прибыль(+), убыток (-) от реализации, тыс. руб.	- 6626	3227	-
Рентабельность (+), убыточность (-) производства, %	- 30,1	6,5	-
Рентабельность (+), убыточность (-) продаж, %	- 43,1	6,1	-

рентабельность производства и продаж была на уровне 6,5 и 6,1 % соответственно. Однако, предприятие полностью отказалось от выращивания рыбопосадочного материала, в связи с проблемами приобретения кормов из-за введенных санкций.

Для полноценного развития товарного рыбоводства, в частности осетроводства, Нижегородской области необходимо внедрение механизма финансирования данной отрасли с учетом специфики производственной деятельности и сезонных затрат. Необходимо оказание государственной поддержки в части модернизации производственного оборудования, субсидирования части затрат на приобретение рыбопосадочного материала и кормов, в части проведения рыбоводно-мелиоративных мероприятий, создания регионального селекционно-генетического хозяйства [6].

Выводы. Таким образом, отмечается разнородность морфометрических показателей осетров сибирского и русского и их гибрида сибирский х русский. Гибрид «Сибрус» является перспективным объектом товарного осетроводства, имеющий достаточный продукционный потенциал и потенциал выживаемости при выращивании сеголеток от подрощенной молодежи. Выращивание гибрида Сибрус можно рекомендовать в бассейнах, снабжаемых водой артезианских скважин, и в других осетровых хозяйствах, в том числе и Нижегородской области. В итоге, выживаемость сеголеток гибрида сибирского и русского осетров (Сибрус) составила 85% и превысила аналогичные показатели других гибридов. При этом Сибрус отличается повышенной устойчивостью к заболеваниям. В целом выращивание осетровых и их гибридов в условиях исследуемого предприятия является рентабельным.

Литература

1. Соколов В.Е., Гиляров М.С., Расс Т. С. Ланцетники, Круглоротые, Хрящевые рыбы, Костные рыбы. / Жизнь животных. — М.: Просвещение, 1983. Том 4. — 783 с. <https://obuchalka.org/20201104126569>
2. Хрусталева Е. И., Курапова Т. М. Товарное осетроводство. — СПб: Издательство «Лань», 2021. — 9 с. <https://7books.ru>
3. Кокоза А. А. Искусственное воспроизводство осетровых рыб. Монография. — Астрахань: Изд-во АГТУ, 2004. — 207 с.
4. Левина О. А., Степанова И.П., Металлов Г.Ф., Сорокина М.Н. Опыт выращивания гибрида «русский осетр х ленский осетр» (*Acipenser gueldenstedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833 x *Acipenser baerii* Brandt, 1869) в установке замкнутого водоснабжения. // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК — продукты здорового питания. Астрахань: Изд — во АГТУ 2015. — № 3. — С. 17-25.
5. Официальный сайт Федеральное агентство по рыболовству [Электронный ресурс] URL: <https://fish.gov.ru>
6. Басонов О. А., Станковская Т. П., Судакова А. В. Зоогигиенические условия содержания и кормления, осетровых в промышленных условиях. / Вестник Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. — 2021. — № 3(31). — С. 24 — 28.
7. Озеряник М.Е. Уровень развития аквакультуры в Нижегородской области / М.Е. Озеряник, Т.П. Станковская // Экономика сельского хозяйства России.- 2019.- №10.- С.70-76