

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Администрация Курской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Курская государственная сельскохозяйственная академия  
имени И.И. Иванова»

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

(материалы Международной научно-практической  
конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 3)

Курск  
Издательство Курской государственной  
сельскохозяйственной академии  
2016

УДК 338.43:001 (06)  
ББК 65.32:72я5  
А 43

А 43 Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч.3). – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2016. – 339 с.

ISBN 978-5-7369-0788-5

В книге рассматриваются актуальные проблемы повышения эффективности агропромышленного производства, на основе достижений аграрной науки.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Редакционная коллегия: Семькин В.А. (председатель), Пигорев И.Я. (зам. председателя), Соловьева Т.Н. (зам. председателя), Елисеев А.Н., Золотарева Е.Л., Сафронов В.В., Сеин О.Б., Солошенко В.М., Чепелев Н.А. (ответственный секретарь), Шатохин В.А.

Ответственный за выпуск доктор сельскохозяйственных наук, профессор И.Я. Пигорев.

УДК 338.43:001 (06)  
ББК 65.32:72я5  
А 43

ISBN 978-5-7369-0788-5

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2016

зации составит 2224,7 тысяч рублей. При этом уровень рентабельности составит 14,8 %.

Для минимизации затрат и получения экономической выгоды считаем необходимым внести следующие предложения:

1. Максимально автоматизировать производственные процессы, что позволит сократить количество работников до 3-6 человек.
2. Использовать только полнорационные гранулированные корма.
3. Рассмотреть вопрос реализации кроличьих шкур и навоза как дополнительного источника прибыли.

Библиографический список:

1. Трубочанинова Н.С. Эффективность применения пробиотика «Гидролактив» в кролиководстве // Инновации в АПК: проблемы и перспективы. 2014. № 1 (1). С. 89 – 94.
2. Трубочанинова Н.С., Капустин Р.Ф. Технологические аспекты воспроизводства кроликов. Москва, 2014. 126 с.
3. Плотников В.Г., Трубочанинова Н.С., Нигматуллин Р.М. Лучше поздно, чем никогда (о генофонде пород кроликов) // Кролиководство и звероводство. 2007. № 1. - С. 12-14.

#### MEAT PRODUCTION RABBITS FARM INDUSTRIAL TYPE

Miroshnichenko O. N., the candidate of agricultural Sciences,  
associate Professor, miroshnichenko.olia@mail.ru

*Key words:* rabbit-farm, female rabbit, the principle of «empty-the-senato», sheds, reproduction, feeding, production phase.

*Abstract.* The article presents a technological project design are industrial type farms for production of meat rabbits in 1166 female rabbit, designed for the production of rabbit meat every 35 days.

УДК 639.3.034:639.3.07

#### ПРОЕКТ ИНКУБАЦИИ И ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА МАЛОРОТОГО БУФФАЛО

Новикова Т.В., кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, tatjana-novikova18@yandex.ru  
ФГБОУ ВО Курская ГСХА, Россия

*Ключевые слова:* малоротый буффало, инкубация икры, подращивание личинок, сеголетки, рыбопосадочный материал.

*Аннотация.* Разработана технологическая программа инкубации и выращивания рыбопосадочного материала малоротого буффало для доба-

вочной посадки к карпу. В результате проведения исследований были изучены основные производственные процессы и проведены необходимые расчеты, а также предложены к использованию рекомендации. Разработанная технология производства товарного малоротого буффало для добавочной посадки к карпу увеличит повышение уровня рентабельности на 38,2 %.

Буффало малоротый является представителем семейства чукучановых, хорошо подходит для выращивания в тепловодных прудах, богатых зоопланктоном и бентосом, в которых дает высокую рыбопродуктивность за счет естественной кормовой базы [1].

Расчеты по проектированию проводили исходя из имеющихся 2 нагульных прудов (площадью 204 га) и на основании действующих рыбоводно-биологических нормативов по разведению и выращиванию малоротого буффало. На территории рыбоводного завода имеется инкубационный цех. В процессе организации инкубации и выращивания малоротого буффало использовали общепринятые методики [2].

Для зарыбления 204 га нагульных прудов хозяйства мы провели расчет количества малоротого буффало на разных этапах его выращивания, которое составит – двухлеток 152388 шт.; годовиков 183600 шт.; сеголеток 2384426 шт.; мальков 39703 и личинок 883117 штук. Получение такого количества рыбопосадочного материала будет обеспечено наличием 26 производителей (17 самок и 9 самцов), а для получения стабильного количества потомства хозяйству необходимо иметь 645 мл. гипофизарных инъекций.

При норме загрузки 110 тыс. икринок в один аппарат «Вейса» для инкубации 1751385 шт. икринок малоротого буффало необходимо 25 аппаратов, стеклопластиковых лотков для подращивания свободных эмбрионов - 5 шт. и бассейнов объемом 2,0 м<sup>3</sup> для подращивания личинок - 16 шт [2].

Для осуществления технологической программы выращивания рыбопосадочного материала малоротого буффало для добавочной посадки к карпу были проведены расчеты количество прудов различных категорий и их площадей [3].

Одним из показателей, характеризующих, эффективность работы рыбоводного хозяйства является рыбопродуктивность прудов, который за счет посадки подращенных личинок малоротого буффало составит: выростных прудов - 1680 кг/га, а нагульных - 347,4 кг/га.

Таким образом, при использовании малоротого буффало, как дополнительного объекта поликультуры в карповые выростные и нагульные пруды позволит снизить расходы на производство, но и увеличить валовое производство рыбы и уровень рентабельности хозяйства (38,2 %) [2].

Библиографический список:

1. Рыжков Л.П., Кучко Т.Ю., Дзюбук И.М. Основы рыбоводства. - СПб.: Лань, 2011.
2. Новикова, Т.В. Практикум по дисциплине "Рыбоводство" - Курск: Изд-во КГСХА, 2011.
3. Грищенко Л.И., Акбаев М.Ш., Васильков Г.В. Болезни рыб и основы рыбоводства. - М.: Колос, 1999.
4. Наука и образование для развития аквакультуры в аспекте импортозамещения и обеспечения национальной безопасности [Текст] / С. А. Нефедова, А. А. Коровушкин, Е. С. Иванов, Д. Г. Минин, И. А. Ипатов // Материалы Международной научно-практической конференции «Наука и образование в свете импортозамещения и обеспечения национальной продовольственной безопасности», посвященная 70-летию Победы в Великой Отечественной войне, в научно-производственном журнале Известия «МАО» выпуск № 23, Санкт-Петербург: Изд. СПбГАУ, 2015. – С.187-191.
5. Перспективы развития аквакультуры в Рязанской области [Текст] / Н. В. Бышов, С. Н. Борычев, А. А. Коровушкин, С. А. Нефедова // В сб. материалов первой всероссийской межвузовской научно-методической конференции (24-30 сентября). Переход на федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования; лучшие практики рыбохозяйственного образования. – Южно-Сахалинск, 2012. – С.21-23.
6. К приему биотестирования в рыбоводстве [Текст] / С. А. Нефедова, А. А. Коровушкин, Е. А. Шашурина, Д. Г. Минин, И. А. Ипатов. – Научное обеспечение инновационного развития АПК. В сб. научных трудов по итогам международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, 29 - 31 января, СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, 2015. – С.183 - 189.

#### PROJECT OF INCUBATION AND REARING FISH FRY MATERIAL SMALLMOUTH BUFFALO

Novikova T.V.

*Key words:* smallmouth buffalo, incubation, growing of larvae, fingerlings, ribose-electric material.

*Abstract.* The technological incubation program and growing fish stocking material smallmouth buffalo for extension of landing the carp. As a result of the study of basic manufacturing processes and all necessary calculations, and also offered recommendations. The developed technology of production of commodity smallmouth buffalo for extension of landing the carp will increase the profitability level of 38.2 %