

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук Мунгина Владимира Викторовича на диссертационную работу Масленникова Романа Владимировича: «Влияние йодированных дрожжей на рост, развитие и товарные качества ленского осетра при выращивании в садках», представленную в диссертационный совет ДМ 220.058.02 при ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов.

Актуальность темы. Диссертация Масленникова Романа Владимировича посвящена оценке влияния повышенных доз йода на продуктивность ленского осетра при выращивании в садках. Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений. Вопрос йоддефицита, на сегодняшний день, перерос из проблемы очаговой болезни в проблему мирового масштаба. А причиной тому значится недостаточное поступление йода с продуктами питания. К одним из главных источников йода среди пищевых продуктов, относят морских гидробионтов, в том числе морскую рыбу. Но в силу социальных, экономических проблем, встает вопрос об обеспеченности населения продуктами богатых йодом. Альтернативным решением данной проблемы может послужить создание продуктов питания, обогащенных йодом, с заданным химическим составом и свойствами.

Следовательно, изучение влияния повышенных доз йода в кормлении ленского осетра с целью накопления йода в рыбной продукции, является актуальной и имеет несомненное научной и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Основные научные положения, а также выводы и предложения производству изложенные в диссертационной работе Масленникова Р.В. в достаточной степени обоснованы и подтверждены результатами проведенных экспериментов. Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем, заключаются в том, что установлена повышенная доза органического йода, вводимая в комбикорм ленскому осетру, в составе йодированных дрожжей, обеспечивающая высокую продуктивность и сохранность рыбы. Результаты работы изложены в 5 печатных работах, в том числе 2 в изданиях ВАК РФ.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Работа Масленникова Р.В. утверждена Советом по грантам Президента Российской Федерации и выполнялась за счет средств гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых (№ МД-6254.2014.4).

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что основные положения, вынесенные на защиту, в полной мере обоснованы, соответствуют результатам выполненных исследований экспериментальной части, а также содержанию заключения и выводов диссертации. Исследования выполнены на основе использования современных методик. Цифровой материал подвергнут математической обработке с установлением критерия достоверности, что привносит полученным результатам высокую степень точности и не вызывает сомнений в достоверности выводов.

Новизна научных положений, выводов и рекомендации производству заключается в том, что впервые на основании проведенных экспериментов установлена норма органического йода, в составе йодированных дрожжей, вводимая в гранулированный комбикорм для ленского осетра при выращивании в садках. Автор определил эффективность использования повышенного количества йода в кормлении ленского осетра. Изучил влияние повышенных доз йода на динамику живой массы и товарные качества рыбной продукции. Дал экономическое обоснование введения повышенных количеств йода, в составе йодированных дрожжей, в комбикорм для ленского осетра при выращивании в садках.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из полученных данных, являясь объективными и всесторонне обоснованными.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа выполнена лично Масленниковым Р.В. под научным руководством, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Васильева А.А. на актуальную тему, поэтому представляет несомненный научный и практический интерес. Автором проведен большой объем исследований, связанных с разработкой повышенных доз органического йода, вводимых в комбикорма для ленского осетра.

Научные работы, опубликованы в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

Диссертационная работа Масленникова Р.В. по актуальности темы, новизне и объему исследований, практической значимости полученных материалов, их объективности и достоверности, подтвержденной в ряде опытов соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Содержание диссертации, ее завершенность и качество оформления.

В диссертационной работе Масленникова Р.В. имеются все требуемые разделы. Во введении показана актуальность темы, цель и задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, апробация работы, количество публикаций и их статус, структура и объем работы.

Глава «Обзор литературы» представлена пятью подразделами. Здесь подробно представлены биологические особенности ленского осетра. Рас-

смотрены состояние и перспективы развития садкового рыбоводства во втором подразделе. Большое внимание уделено значению йода, как в питании человека, так и в питании сельскохозяйственных животных, птиц и рыб.

Раздел написан с использованием 154 литературных источников, в том числе 29 на иностранных языках, что является свидетельством высокой степени изученности темы диссертации.

В главе «Материал и методы исследований» представлена общая схема многолетних исследований, методики определения исследуемых показатели и условия проведения опытов.

В главе «Результаты собственных исследований» представлен материал по комплексному изучению влияния повышенных доз йода на продуктивность рыбы и качество рыбной продукции. Наиболее оптимальной нормой ввода органического йода в комбикорма для ленского осетра является 0,3 мг на 1 кг массы рыбы. Результаты опытов показали, что скармливание комбикорма с добавкой йодированных дрожжей повышает продуктивность рыбы на 6,9 %, выживаемость особей на 2,9 % и товарные качества ленского осетра, увеличивает уровень рентабельности на 12,2 %.

Проведенные Масленниковым Р.В. исследования имеют, как теоретическое, так и практическое значение. Диссертационная работа является результатом его глубокого научного исследования и вносит определенный вклад в прирост научных и практических знаний.

Не ставя под сомнение значимость представленного диссертационного исследования, следует отметить некоторые замечания:

1. В научно-хозяйственном опыте Вы используете два разных комбикорма, а все показатели питательности одинаковые, как такое может быть?

2. Интересно было бы узнать какое количество йода содержалось в комбикорме в контрольной группе?

3. Каким образом Вам удавалось в научно-производственном опыте на протяжении 112 дней в естественном водоеме поддерживать температурный режим на уровне 20-23 градуса?

4. Как Вы можете объяснить, что гидрохимический состав воды в аквариумах хуже, чем в естественном водоеме табл. 7-18?

5. В опытной группе рыба лучше росла. Чем объяснить снижение в мышечной ткани сырого протеина и жира?

6. В связи с чем затраты корма на 1 кг прироста в 6-12-15- недели превышали среднее значение в 4-5 раз?

7. Стр. 58 Вы пишите, что в ходе эксперимента добавка йода способствует более активному поеданию корма и рыба была наименее подвержена, неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Какие именно Вы изучали?

8. По тексту отмечено 154 автора, а в списке литературы отражено 153.

9. Чем руководствовались при выборе дозировок включения йода в комбикорма опытным группам рыб?

Тем не менее, учитывая актуальность выполненных исследований, представленный экспериментальный материал, сравнительный анализ собственных исследований, позволившие сделать достоверные заключения и выводы, все это является основанием для следующего заключения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа, Масленникова Романа Владимировича, является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей большое значение проблемы йоддефицита населения.

В связи с чем, работа Масленникова Р.В. на тему: «Влияние йодированных дрожжей на рост, развитие и товарные качества ленского осетра при выращивании в садках» отвечает требованиям п.9 ВАК Минобрнауки Российской Федерации, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор Масленников Роман Владимирович заслуживает присуждения ученої степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры зоотехнии им. профессора С.А. Лапшина,
аграрный институт
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева»
адрес г. Саранск, ул. Гагарина 37-2
тел. 89876816955
e-mail: munginv@mail.ru



В.В. Мунгин

