

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Третьяковой Анастасии Валерьевны
на тему: «Разработка элементов технологии выращивания гриба
Pleurotus ostreatus с использованием отходов пивного производства –
зерновой пивной дробины», представленной на соискание учёной
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4
– Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные
культуры.**

Автореферат диссертации А.В. Третьяковой посвящён актуальной проблеме – рациональному использованию отходов пивоваренной промышленности (зерновой пивной дробины) в качестве субстрата для культивирования вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*). Актуальность темы не вызывает сомнений: с одной стороны, пивная дробина является крупнотоннажным отходом, утилизация которого часто сопряжена с экологическими и экономическими трудностями; с другой – грибоводство остро нуждается в доступных, недорогих и экологически безопасных субстратах.

В работе чётко сформулированы цель и задачи, обоснован выбор объекта и методов исследования. Научная новизна заключается в обосновании возможности использования зерновой пивной дробины как основного или дополнительного компонента субстрата для вешенки, а также в разработке оптимальных параметров подготовки субстрата (влажность, температура пастеризации, соотношение компонентов).

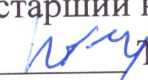
Практическая значимость работы подтверждена экспериментальными данными: показано, что замена части традиционного субстрата (например, соломы или лузги подсолнечника) на пивную дробину позволяет получать стабильные урожаи грибов с хорошими товарными качествами. Разработаны элементы технологии, включая режимы пастеризации и инокуляции, что делает результаты готовыми к внедрению в небольших и средних грибоводческих хозяйствах.

Автореферат написан логично, содержит достаточное количество иллюстративного материала (таблицы, графики), позволяющего оценить достоверность полученных результатов. Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают суть работы.

В качестве пожелания можно отметить, что в автореферате стоило бы уделить больше внимания сравнительной экономической эффективности предложенной технологии по отношению к традиционной (например, соломенному субстрату). Однако данное замечание носит рекомендательный характер и не снижает научной и практической ценности выполненной работы.

Диссертационная работа Третьяковой Анастасии Валерьевны является завершённым научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне. Поставленные цель и задачи решены полностью, выводы логически обоснованы и подтверждены экспериментальными данными. Основные положения диссертации автором опубликованы в 13 научных работах, из которых 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 3 по специальности. Получено 2 патента на изобретение:

Заключение, Судя по автореферату, считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму выполненных исследований диссертация соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник
ФГБНУ «Чеченский НИИСХ»  Терекбаев Асланбек Абуевич

ФГБНУ «Чеченский НИИ сельского хозяйства», 366021, РФ, Грозный, ул. Лиловая
(Байсангуровский р-он) д. 1.
Телефон: 8 (8712) 623015
e-mail: chechniish@mail.ru

Подпись

Терекбаева Асланбека Абуевича заверяю.

Начальник отдела кадров  Эдиева Л. А.

