

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВЕРМИГУМУСА

Материалы I научно-практической конференции

19–20 декабря 2006 г.

Астрахань – 2006

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВЕРМИГУМУСА

Материалы I научно-практической конференции

19–20 декабря 2006 г.

Издательский дом «Астраханский университет»
2006

ББК 40.4
Т38

Рекомендовано к печати редакционно-издательским советом
Астраханского государственного университета

Редакционная коллегия:

М.В. Лозовская (ответственный редактор),
В.Н. Пилипенко, А.Р. Лозовский, С.Р. Кособокова

Технологии производства вермигумуса : материалы I научно-практической конференции. 19–20 декабря 2006 г. / под науч. ред. М. В. Лозовской. – Астрахань : Издательский дом «Астраханский университет», 2006. – 56 с.

Сборник объединяет материалы докладов, представленных на I научно-практической конференции «Технологии производства вермигумуса» и отражающих перспективы развития зоокультуры беспозвоночных животных.

ISBN 5-88200-914-6

© Издательский дом
«Астраханский университет», 2006

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДЕНИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Барне А.Ж.

Размножение и рост *Eiseniella tetraedra* (Sav.)
(*oligochaeta, lumbricidae*) в культуре 3

Бобков М.В.

Выявление эффективных схем лабораторного вермикультивирования 7

Зюзина Е.А., Шевлякова Н.В., Михайлова М.В., Никульшина Г.Н.

Направления научных исследований в области вермикультуры
за последнее десятилетие по результатам патентных исследований 8

Купцова Н.Ю., Ротачева Е.Н., Просяников Е.В., Трувелер К.А.

Эколого-продукционная оценка дождевых червей,
используемых в вермитехнологии 11

Лысенко Е.Ю., Лозовская Г.А.

Вермикультивирование в условиях Астраханской области 15

Любина М.С.

Искусственное разведение садовой улитки (*Helix aspersa*)
в Астраханской области 17

Некрасова С.О., Петрова Е.А., Аристова Е.А.

Возможность выращивания дождевого червя
без дополнительного внесения навоза 18

Соколова А.Г.

Перспективы культивирования *Enchytraeus albidus*
в Астраханской области 21

Уланова Р.В., Спиридонова Е.М., Кузнецов Б.Б.

Новый способ получения белка из биомассы калифорнийских червей 24

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ И ВЕРМИКОПОСТИРОВАНИЯ

Бесчастнова О.С.

Использование вермикомпоста при выращивании
декоративных культур в условиях защищенного грунта26

Бесчастнова О.С.

Использование вермикомпоста при выращивании огурца
в условиях защищенного грунта27

Бобков М.В.

Pheretima diffringens – перспективный объект
технологий вермикомпостирования29

Гоготов И.Н.

Комбинированные биоудобрения на основе вермигумуса, сапропеля
и биологически активных соединений31

Демин Д.В., Севостьянов С.М., Татаркин И.В.

Разработка биотехнологического производства компоста и биогумуса
на очистных сооружениях г. Серпухова35

Киселева Н.И., Жариков Г.А., Коломбет Л.В.,

Галкина Н.Н., Боровик Р.В., Дядищев Н.Р.

Комбинированное биоудобрение с фунгицидными свойствами.....39

Лысенко Е.Ю., Бобков М.В.

Биологический метод улучшения структуры
деградированных городских почв.....42

Попкович Л.В., Просянкин Е.В., Бовкун Г.Ф., Кислова Е.Н.

Материало- и энергосберегающие технологии
вермикомпостирования навоза крупного рогатого скота.....45

Якушев А.В., Кожевин П.А.

Новое микробное удобрение из навоза и почвы49