

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ
И МОНОГРАФИИ 2018-2020 гг

МИКРОБИОЛОГИЯ ВИНА

Учебное пособие

БИОКОНВЕРСИЯ
РАСТИТЕЛЬНОГО
СЫРЬЯ

Н. Л. Мачнева
А. Н. Гнеуш
Ю. А. Лысенко

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

С. Н. Дмитриенко
А. Г. Коцаев
И. С. Жолобова
С. В. Савчук

Учебник

БИОТЕХНОЛОГИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ
ТОКСИКОЛОГИЯ ГИДРОЛОГИИ
НА ОСНОВЕ АВТОХТОННОЙ
МИКРОФЛОРЫ
ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

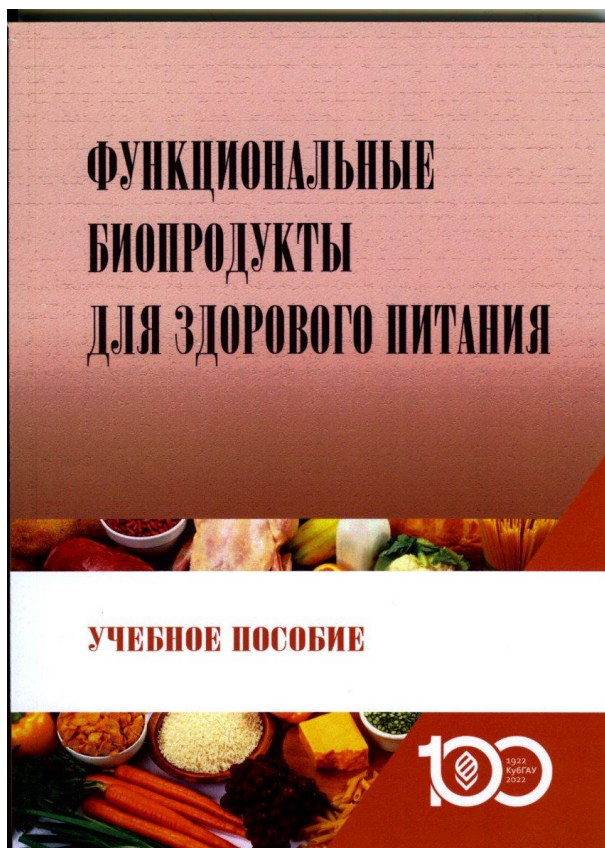
100 1022 КИТАЙ 2022
Монография

БИОТЕХНОЛОГИЯ
В ЭКОЛОГИИ
И ЭНЕРГЕТИКЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БИОПРОДУКТЫ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ: учеб. пособие / С. А. Волкова, А. Н. Гнеуш, Д. В. Горобец, А. Г. Кощев. - Краснодар: КубГАУ, 2020. – 146 с.

ISBN 987-9074002-65-2

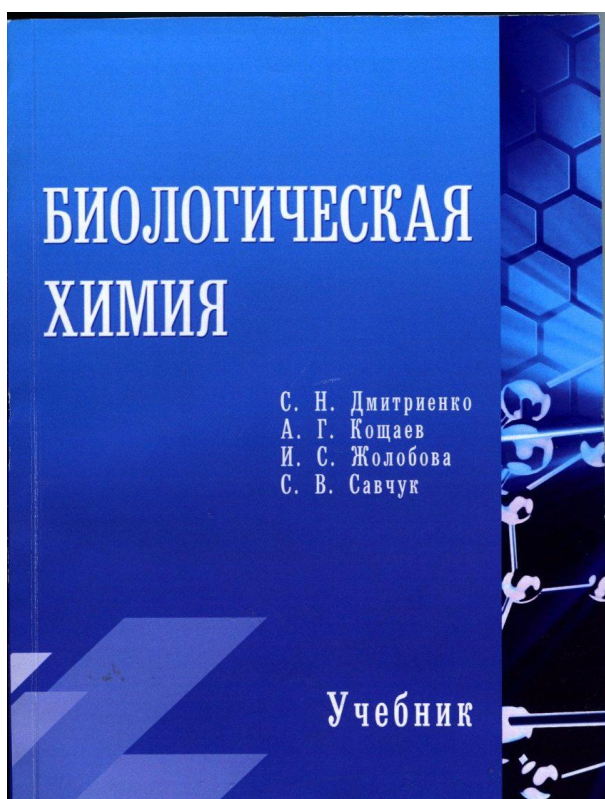


Учебное пособие содержит теоретический материал, посвященный структуре и физиологии питания человека, основам специализированного питания и функциональными пищевыми добавками. Пособие направлено на формирование знаний о производстве функциональных биoproductов.

Предназначено для обучающихся по направлению 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» в качестве вспомогательного материала при изучении соответствующих дисциплин.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ: учебник / С. Н. Дмитриенко, А. Г. Кощев, И. С. Жолобова, С. В. Савчук. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 258 с.

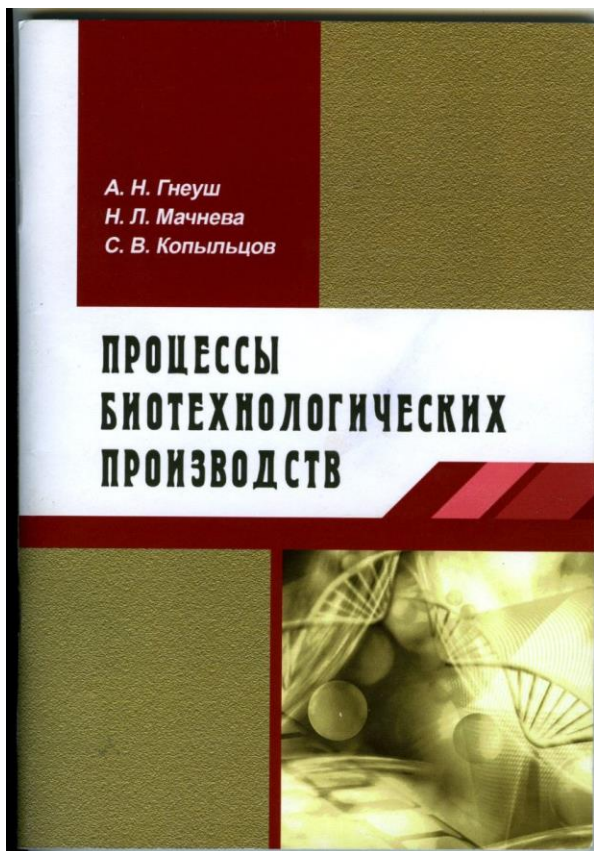
ISBN 978-5-00097-989-1



В учебнике рассмотрены основные вопросы статической и динамической биохимии. Подробно описаны состав, основные свойства и пути превращений биогенных соединений. Особая роль отводится понятию общего обмена веществ.

Предназначено для студентов, обучающихся по зооветеринарным специальностям, практических специалистов, работающих в области зоотехнии и ветеринарии, а также всех интересующихся биологической химией.

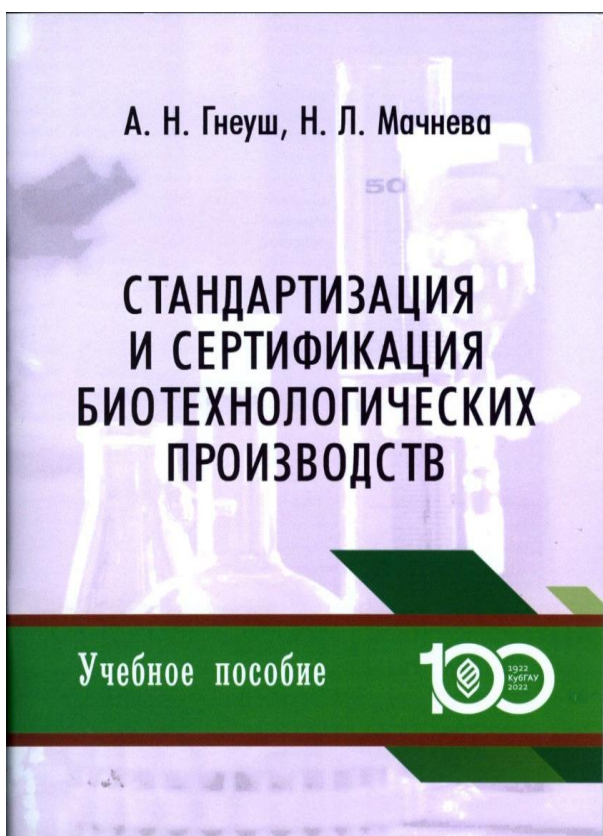
ПРОЦЕССЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ: учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева, С. В. Копыльцов. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 115 с. ISBN 978-5-907373-21-1



Учебное пособие содержит теоретический материал, посвященный процессам биотехнологических производств, и направлено на формирование знаний о роли различных процессов, происходящих при производстве биотехнологических продуктов

Предназначено для обучающихся аграрных вузов, изучающих дисциплину «Процессы биотехнологических производств».

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ: учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 98 с. ISBN 978-5-907402-11-9



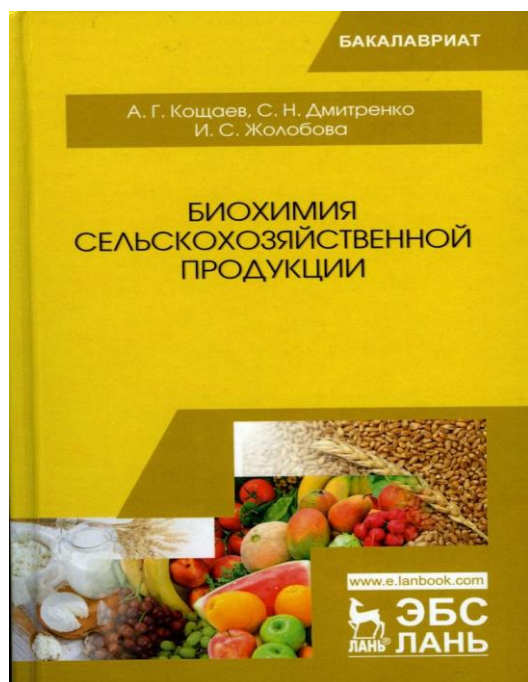
Учебное пособие содержит теоретический материал, посвященный вопросам стандартизации и сертификации биотехнологических производств, и направлено на формирование знаний о роли различных процессов, происходящих при производстве биотехнологических продуктов.

Анализируются нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации сырья, продуктов биотехнологических производств. Рассматриваются вопросы безопасности пищевых продуктов в соответствии с принципами анализа рисков и критических контрольных точек (ХАССП). Предназначено для обучающихся по направлению 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья»

БИОХИМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ: Учебное пособие.

Кощаев А. Г., Дмитриенко С. Н., Жолобова И. С. – СПб: Издательство «Лань» , 2018. – 388 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература)

ISBN 978-5-8114-2946-2

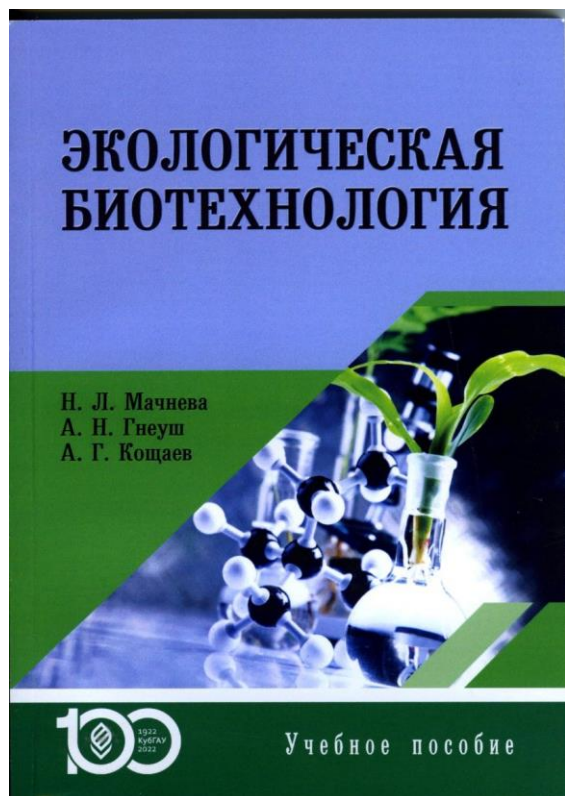


В учебном пособии рассмотрены состав, основные свойства и пути превращений биогенных соединений (белков, углеводов, липидов, витаминов и ферментов) в организме животных и растений. Приводится химический состав зерна злаковых и зернобобовых культур, семян масличных растений, клубней картофеля, корнеплодов, плодов и овощей, а также показано влияние климатических условий и удобрений на их качество. особая роль отводится изучению химического состава молока и мяса и его изменению в процессе переработки.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и всех интересующихся биохимией сельскохозяйственного сырья и продукции.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ : учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, А. Г. Кощаев. Краснодар: КубГАУ, 2020 - 167 с.

ISBN 978-5-907294-75-2



Учебное пособие содержит теоретический материал по основным направлениям решения экологических проблем с использованием приемов биотехнологии. Пособие направлено на формирование у студентов знаний о роли биотехнологии в решении экологических вопросов.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья.

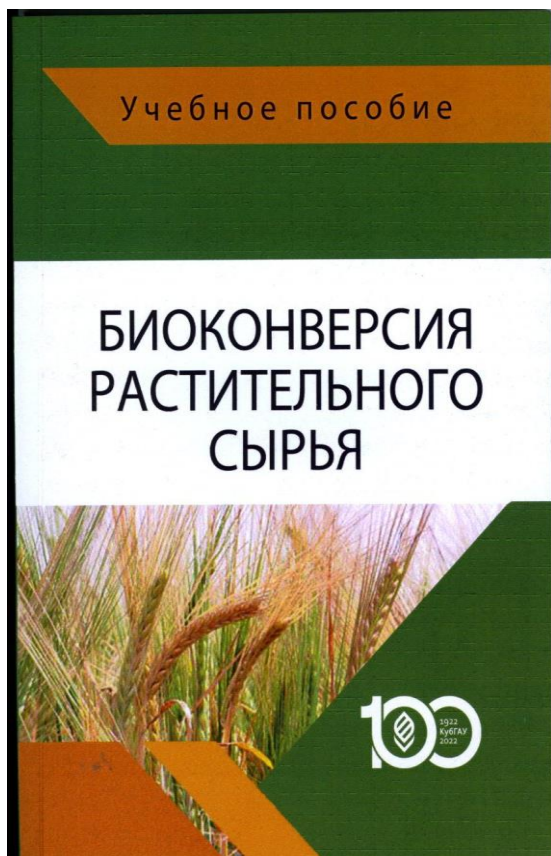
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ: учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, А. Г. Кошаев, О. П. Неверова - Краснодар: КубГАУ, 2020. – 147 с.
ISBN 978-5-907294-74-5**



Учебное пособие содержит теоретический материал по решению и минимизации возникающих экологических проблем в области развития сельского хозяйства. Используемые приемы основаны на биотехнологических знаниях. Пособие направлено на формирование у студентов знаний о роли, значении и месте сельскохозяйственной экологии в развитии экосистем.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

**БИОКОНВЕРСИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ: учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, Н. А. Юрина, С. В. Копыльцов, А. И., А. И. Петенко - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 187 с.
ISBN 978-5-907402-42-3**

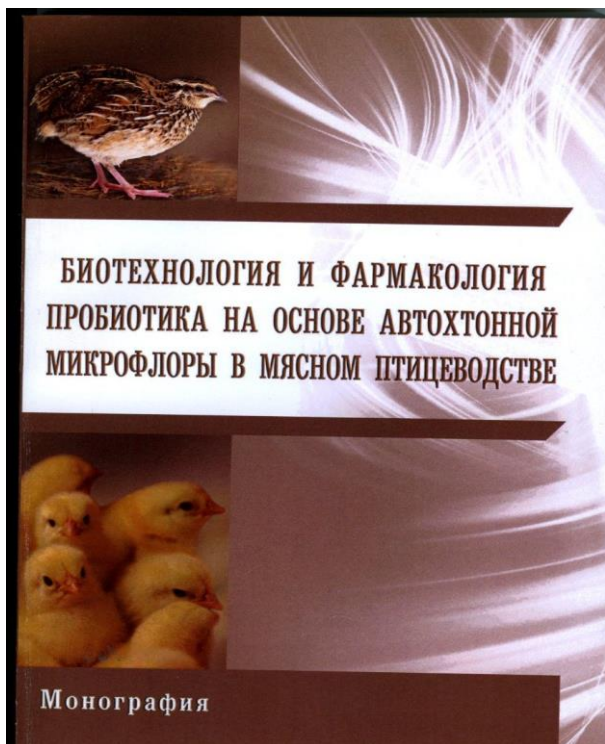


В учебном пособии раскрыты теоретические основы биотехнологической конверсии растительного сырья. Приведено описание растительного сырья, пригодного для биоконверсии. Показаны объекты и методы биотрансформации растительного сырья с использованием микроорганизмов и ферментов.

Уделено внимание частным методам биоконверсии вторичного сырья в АПК.

Предназначено для обучающихся по программе магистратуры направлений подготовки 19.04.01 Биотехнология, 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья, а также по программе бакалавриата и аспирантуры, представляет интерес для широкого круга читателей.

**Биотехнология и фармакология пробиотика на основе автохтонной микрофлоры в мясном птицеводстве: монография / Кощаев А. Г., Лунева А. В., Радченко В. В., Лысенко Ю. А. – Краснодар : КубГАУ, 2020. – 342 с.
ISBN 978-5-907247-95-6**



В монографии представлены данные по использованию современных микробиологических и молекулярно-генетических методов с целью выделения и идентификации пробиотически значимых культур микроорганизмов из желудочно-кишечного тракта перепелов для конструирования инновационной пробиотической добавки Трилактокор. В работе предусмотрено положительное влияние пробиотика Трилактокор на физиолого-биохимические и иммунологические показатели организма птиц мясной направленности, сохранность поголовья, пищеварения, мясную продуктивность.

Монография предназначена для преподавателей высших учебных заведений, научных сотрудников, а также для руководителей, зоотехников и ветеринарных специалистов хозяйств, занимающихся выращиванием сельскохозяйственной птицы

**БИОТЕХНОЛОГИЯ И ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЯ ГИДРОЛИЗАТА НА ОСНОВЕ АВТОХТОННОЙ МИКРОФЛОРЫ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА : монография / А. Г. Кощаев, А. В. Лунева, Ю. А. Лысенко, А. А. Лысенко. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 247 с.
ISBN 978-5-907402-35-5**



В монографии представлены данные по использованию современных микробиологических и молекулярно-генетических методов с целью выделения и идентификации пробиотически значимых культур микроорганизмов из желудочно-кишечного тракта птицы для конструирования микробного гидролизата.

В работе представлены элементы технологии получения кормовой добавки, а также продемонстрировано положительное влияние гидролизата на физиолого-биохимические и иммунологические показатели организма птиц мясной направленности, сохранность поголовья, пищеварение, мясной продуктивность. Монография предназначена для преподавателей высших учебных заведений, научных сотрудников, а также для руководителей, зоотехников и ветеринарных специалистов хозяйств, занимающихся выращиванием сельскохозяйственной птицы.

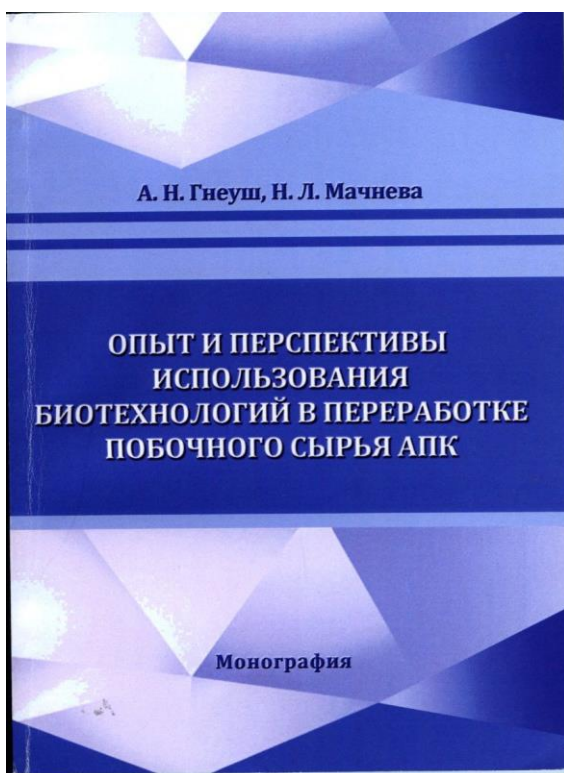
БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЭКОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКЕ: учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, А. Г. Кошаев, Ю. А. Лысенко. - Краснодар : КубГАУ, 2019 - 97 с. ISBN 978-5-907247-58-1



Учебное пособие содержит теоретический материал по основным направлениям биотехнологии, применяемым в области экологии и энергетики, рассмотрены основные методы решения экологических задач с использованием приемов биотехнологии. Пособие направлено на формирование у студентов знаний о роли, значении и месте биотехнологии в решении экологических и энергетических вопросов.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки и переработки сельскохозяйственной продукции.

ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ В ПЕРЕРАБОТКЕ ПОБОЧНОГО СЫРЬЯ АПК: монография / А. Н. Гнеуш, Н. Л. Мачнева. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – 122 с. ISBN 978-5-00097-888-7



Монография посвящена вопросам применения биотехнологий переработке и побочного сырья агропромышленного комплекса. Приведен обзор различных отраслей агропромышленного комплекса и рассмотрены побочные продукты данных производств, которые являются ценными источниками сырья для получения продуктов кормового и пищевого назначения.

Издание предназначено для преподавателей высших учебных заведений, научных сотрудников, а также руководителей предприятий агропромышленного комплекса.

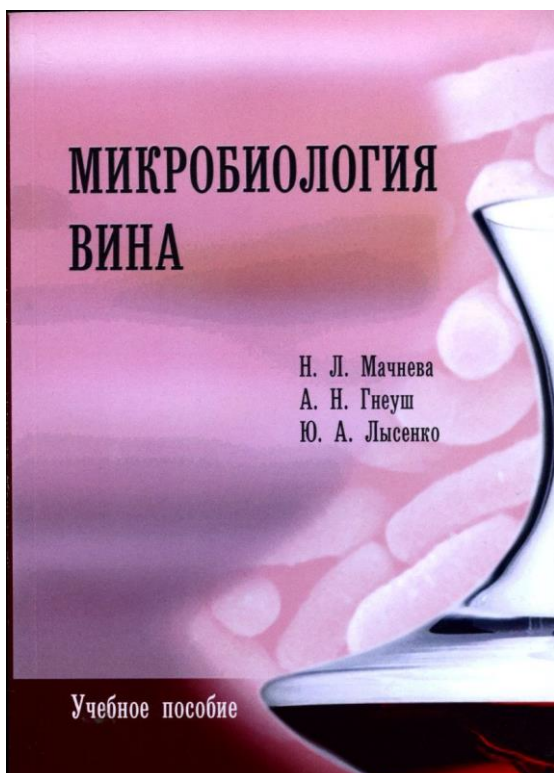
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИШТАММОВЫХ ПРОБИОТИКОВ В ПТИЦЕВОДСТВЕ: монография / А. Г. Кощаев [и др.]. - Краснодар : КубГАУ, 2019. – 286 с. ISBN 978-5-00097-433-9



В монографии представлены результаты эффективности использования в птицеводстве, в частности, перепеловодстве пробиотических добавок и на основе лактобактерий. Описаны биотехнологические особенности получения пробиотических добавок Трилактобакт и Трилактособ.

Показано влияние пробиотиков на хозяйственные показатели птиц, морфо-биохимический статус крови, качество получаемой продукции, а также изучена их роль в пищеварении. Издание предназначено для преподавателей высших учебных заведений, зооветеринарных специалистов, аспирантов и специалистов АПК, интересующихся вопросами использования бактериальных кормовых добавок в промышленном птицеводстве.

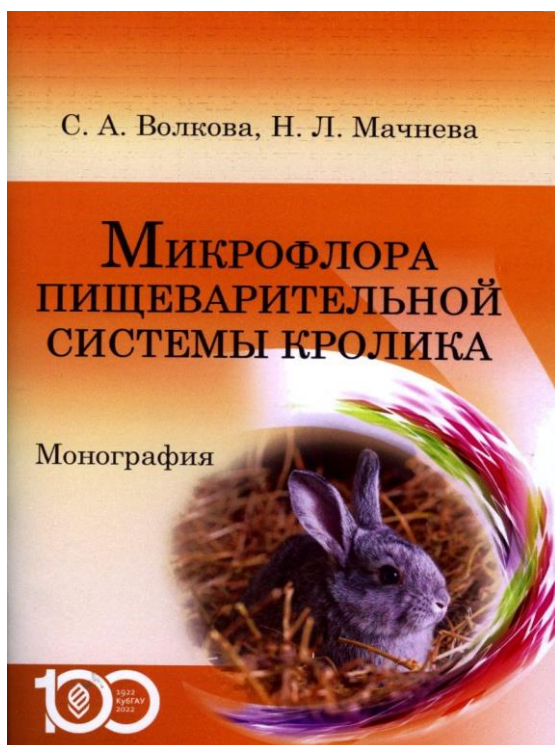
МИКРОБИОЛОГИЯ ВИНА: учеб. пособие / Н. Л. Мачнева, А. Н. Гнеуш, Ю. А. Лысенко. - Краснодар : КубГАУ, 2020. – 241 с. ISBN 978-5-907294-76-9



Предметом учебного пособия является техническая микробиология, в частности микробиология виноделия. Рассмотрены вопросы промышленного использования микроорганизмов, условия стимулирования или ингибирования их жизнедеятельности в зависимости от требований производства с учетом биотехнологического процесса.

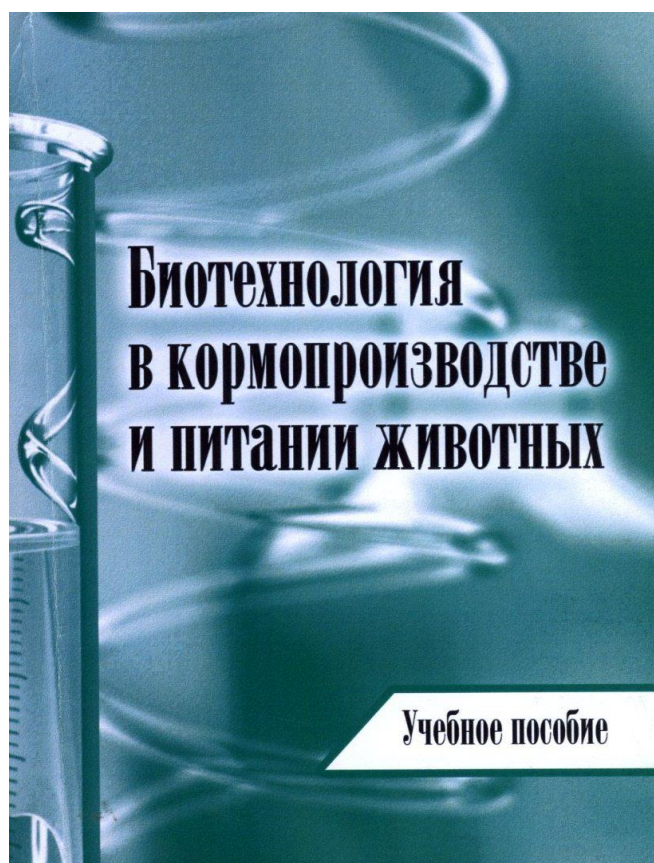
Пособие предназначено для студентов факультетов плодоовощеводства и виноградарства, перерабатывающих технологий, обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство».

МИКРОФЛОРА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КРОЛИКА: монография / С. А. Волкова, Н. Л. Мачнева. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 93 с. ISBN 978-5-907402-40-9



Монография посвящена вопросам состава микрофлоры пищеварительной системы кролика и ее взаимодействия с организмом-хозяином. Приведены свойства основных представителей микрофлоры ЖКТ. Предназначено для обучающихся по программам бакалавриата и магистратуры направления «Биотехнология».

БИОТЕХНОЛОГИИ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ И ПИТАНИИ ЖИВОТНЫХ: учеб. пособие / А. Н. Гнеуш, А. И. Петенко, Н. А. Юрина, А. Г. Коцаев. – Краснодар : 2019. – 218 с. ISBN 978-5-00097-850-4



Учебное пособие содержит теоретический материал по основным вопросам биотехнологии в области кормопроизводства, рассмотрены биотехнологические методы, приемы и средства для более рационального использования кормов и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Пособие направлено на формирование у студентов знаний о роли, значении и месте биотехнологии в сельском хозяйстве, в частности, в кормопроизводстве, а также в усовершенствовании методов производства кормов и животноводческой продукции.

Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БИОДОБАВОК НА ОСНОВЕ МИКРОБНЫХ КУЛЬТУР И РАСТИТЕЛЬНЫХ ПРЕБИОТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ: монография / Е. С. Волобуева, А. Н. Гнеуш, А. И. Петенко. - Краснодар: КубГАУ, 2019. – 88 с.
ISBN 978-5-00097-985-3**

Е. С. Волобуева, А. Н. Гнеуш,
А. И. Петенко

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
БИОДОБАВОК НА ОСНОВЕ МИКРОБНЫХ
КУЛЬТУР И РАСТИТЕЛЬНЫХ
ПРЕБИОТИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ

Монография

Краснодар
КубГАУ
2019

В монографии представлены перспективы использования в птицеводстве, в частности, перепеловодстве, функциональных биодобавок на основе микробных культур. Описаны биотехнологические особенности получения функциональных биодобавок на основе растительных пребиотических субстратов. Показано влияние пробиотиков на хозяйственные и морфо-биохимические показатели птиц, качество получаемой продукции.

Издание предназначено для преподавателей высших учебных заведений, зооветеринарных специалистов, аспирантов и специалистов АПК, интересующихся вопросами использования функциональных кормовых биодобавок в промышленном птицеводстве.