

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»*

***МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ  
ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИКОВ***

*МОНОГРАФИЯ*

*Гродно  
ГГАУ  
2019*

УДК 619:636.7.087.8:636.5

**Малашко, В. В.** Морфобиохимические и микробиологические процессы в организме животных и птиц под влиянием пробиотиков : монография / В. В. Малашко и др. – Гродно : ГТАУ, 2019. – 306 с. – ISBN 978-985-537-140-4

В монографии обобщены современные данные о влиянии пробиотиков на организм животных. Анализируются собственные данные авторов о реакции организма цыплят-бройлеров, лабораторных и домашних животных на введение пробиотика. Рассматриваются морфологические, иммунологические, биохимические, гистохимические, гематологические и электронно-микроскопические изменения в организме на фоне использования пробиотика «Билавет-С». Проведен микробиологический анализ пищеварительного тракта и эффективность пищеварительных процессов под воздействием пробиотика. Сформулирована новая схема влияния пробиотика на постнатальный миоглиогенез скелетных мышц цыплят-бройлеров. Обсуждены экономические результаты использования пробиотика при выращивании цыплят-бройлеров.

Монография предназначена для научных и практических работников ветеринарной медицины и зоотехнии, будет полезна для студентов ветеринарных и биотехнологических (зоотехнических) факультетов, магистрантов и аспирантов.

Табл. 44, рис. 63.

Рекомендовано к изданию Советом УО «Гродненский государственный аграрный университет».

*Рецензенты:*

доктор ветеринарных наук, доктор биологических наук,  
профессор П. А. Красочко;  
доцент, кандидат ветеринарных наук Е. Л. Микулич

**ISBN 978-985-537-140-4**

© Коллектив авторов, 2019  
© УО «ГТАУ», 2019

Научное издание

**Малашко Виктор Викторович**  
**Шенгаут Яков**  
**Али Омар Хуссейн Али**  
**Малашко Дмитрий Викторович**

**МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЕ И МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ  
ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИКОВ**

Монография

Компьютерная верстка: О. А. Сенько

Подписано в печать 23.09.2019  
Формат 60×84/16. Бумага офсетная.  
Печать Riso. Усл. печ. л. 17,79. Уч.-изд. л. 15,17.  
Тираж 100 экз. Заказ 5000

*Издатель и полиграфическое исполнение:*

ISBN 978-985-537-140-4



9 789855 137140 4 >

Учреждение образования  
«Гродненский государственный  
аграрный университет»  
Свидетельство о государственной  
регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий  
№ 1/304 от 22.04.2014.  
Ул. Терешковой, 28, 230008, г. Гродно.

*Сверстано и отпечатано с материалов, предоставленных на электронных носителях. За достоверность информации, а также ошибки и неточности, допущенные авторами, редакция ответственности не несет.*