

21-3754

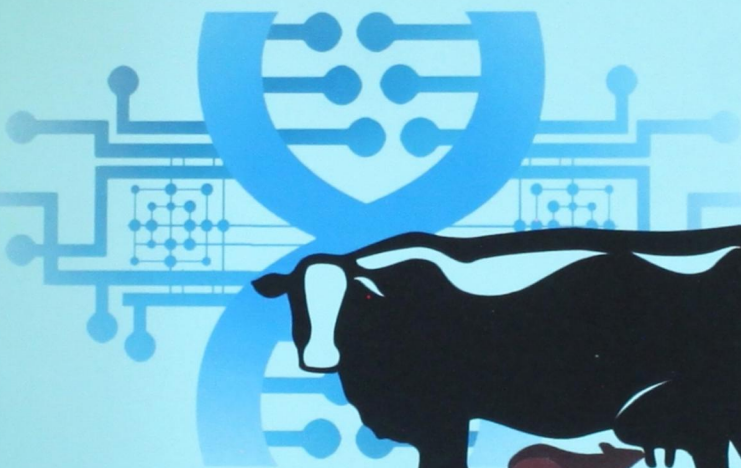
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Учебно-методическое пособие

21-03754



Мичуринск-наукоград РФ, 2020

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»**

Кафедра зоотехнии и ветеринарии



ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Учебно-методическое пособие

**Мичуринск-наукоград РФ
2020**

УДК 636.018
ББК 45.2
314

Печатается по решению
Учебно-методического
совета Мичуринского ГАУ
(протокол № 5 от 27 января 2020 г.)

Авторы-составители:

Загороднев Ю.П. – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.
Ламонов С.А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

Рецензенты:

Востроиллов А.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.
Гурьянова Ю.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

314 Загороднев Ю.П.
Основы биотехнологии в животноводстве : учебно-методическое пособие / авт.-сост. Ю.П. Загороднев, С.А. Ламонов. – Мичуринск : Изд-во Мичуринского ГАУ, 2020. – 135 с.

ISBN 978-5-94664-391-7

Учебно-методическое пособие предназначено для аудиторных и самостоятельных занятий обучающихся высших учебных заведений по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и включает в себя курс лекций по дисциплине, методические указания для практических занятий и самостоятельной работы, вопросы текущего контроля знаний обучающихся, а также глоссарий основных терминов и определений курса.

УДК 636.018
ББК 45.2

ISBN 978-5-94664-391-7

© Загороднев Ю.П., Ламонов С.А., 2020
© Издательство Мичуринского ГАУ, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Курс лекций.....	6
Методические указания для практических занятий.....	54
Методические указания для выполнения самостоятельной работы обучающимися.....	102
Контролируемые разделы дисциплины.....	106
Методические указания для выполнения контрольной работы.....	128
Глоссарий.....	131
Список литературы.....	135