



Белгородский
аграрный
университет
им. В.Я. Горина

Лучшие вузовские
издания
за 2019-2021 гг.



УЗ2
К 20

Капинос, Р. В. Экономическая эффективность системы экологического ведения хозяйства (на примере экодеревень Белгородской области) : коллективная монография / Р. В. Капинос, С. Н. Алейник, А. Ф. Дорофеев, С. М. Ягуткин, А. И. Добрунова ; Белгородский ГАУ. - Майский : Белгородский ГАУ, 2020. - 210 с. - 25.00 р. - Текст : непосредственный.

УЗ2
К20

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина
Учебно-научная лаборатория региональной экономики по кооперации и
интеграции АПК, развитию сельских территорий

Капинос Р. В., Алейник С. Н., Дорофеев А. Ф.,
Ягуткин С. М., Добрунова А. И.

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА (НА ПРИМЕРЕ
ЭКОДЕРЕВЕНЬ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Коллективная монография



п. Майский, 2020

**Публикуется по решению научно-технического совета ФГБОУ
ВО Белгородского аграрного университета, протокол
заседания №4 от 19 декабря 2019 г.,
в рамках внутреннего гранта.**

**В монографии представлены результаты инициативных (без
целевого финансирования) научных исследований
экономической эффективности системы экологического
ведения сельского хозяйства, выполненных на примере
экодеревень Белгородской области**



Агрономический факультет

ПОЗ Почвоведение с основами геологии : учебное пособие для студентов высших учебных
П 65 заведений, обучающихся по направлению подготовки: 35.03.04 - "Агрохимия",
21.03.02 - "Землеустройство и кадастры" / С. А. Линков, Т. С. Морозова, А. В. Акинчин,
М. А. Куликова ; Белгородский ГАУ. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021. - 248 с. -
Соглашение №130/21. - 147.25 р. - Текст : электронный.

ПОЗ
П 65

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.Я. ГОРИНА»

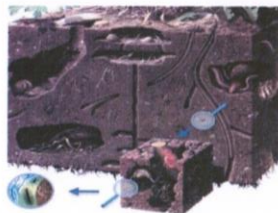
С.А. Линков, Т.С. Морозова, А.В. Акинчин, М.А. Куликова

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ГЕОЛОГИИ



Рекомендовано УМО РАЕ по
классическому университету
и техническому образованию
в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных
заведений, обучающихся по
направлению подготовки: 35.03.04 –
«Агрономия», 21.03.02 –
«Землеустройство и кадастры»



п. Майский, 2021

В учебном пособии изложены основы геологии как единая составная часть курса почвоведение, описана общая схема почвообразовательного процесса, состав, и режимы почв и их влияние на формирование их плодородия. Дана характеристика почв различных природных зон России и Белгородской области и их сельскохозяйственное использование. Отражены деградационные процессы в почвах и мероприятия, направленные на повышение плодородия почв. Пособие содержит теоретические основы картографии почв, как одного из основных разделов генетического почвоведения, отражены принципы составления почвенных карт. После каждой темы предоставлен перечень вопросов для самоконтроля.

П14 Т 38 Технологии обработки и воспроизводство плодородия почв. Ч. 1. : учебное пособие для студентов факультета среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 35.02.05 Агрономия / Белгородский ГАУ ; сост.: Т. С. Морозова [и др.]. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021. - 144 с. - Соглашение №73/21. - 86.91 р. - Текст.

П14
Т38

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.Я. ГОРИНА»

Кафедра земледелия, агрохимии, землеустройства экологии и
ландшафтной архитектуры

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Учебное пособие для студентов факультета среднего профессионального
образования, обучающихся по специальности 35.02.05 Агрономия. Часть 1



Майский, 2021

Составители: Т.С. Морозова, старший преподаватель, кандидат с.-х. наук, Ширяев А.В. доцент, кандидат с.-х. наук С.А. Линков, доцент, кандидат с.-х. наук

В учебном пособии изложены основные понятия современного почвоведения. Даны обширные представления о генезисе, классификации и географии почв. Отражены вопросы повышения плодородия почв, их качественной оценки; описаны типы и виды эрозии и меры борьбы с ней, деградация почв и способы их охраны. Уделено внимание почвенным картам, а также принципам их составления и использования.

П14 Т 38 Технологии обработки и воспроизводство плодородия почв. Ч. 2. : учебное пособие для студентов факультета среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 35.02.05 Агрономия / Белгородский ГАУ ; сост.: Т. С. Морозова [и др.]. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021. - 136 с. - Соглашение №74/21. - 93.83 р. - Текст.

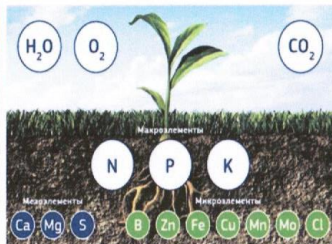
П14
Т38

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.Я. ГОРИНА»

Кафедра земледелия, агрохимии, землеустройства экологии и
ландшафтной архитектуры

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Учебное пособие для студентов факультета среднего профессионального
образования, обучающихся по специальности 35.02.05 Агрономия. Часть 2



Майский, 2021

Составители: Т.С. Морозова, старший преподаватель, кандидат с.-х. наук, Ширяев А.В. доцент, кандидат с.-х. наук С.А. Линков, доцент, кандидат с.-х. наук

В учебном пособии изложены основные понятия современного земледелия и агрохимии. Студент познакомится с условиями жизни сельскохозяйственных растений и их регулированием; сорными растениями и, севооборотами; поможет овладеть методами и приемами систем обработки почвы, применением удобрений и другими вопросами

Ж10 Теоретические основы подтверждения качества : учебное пособие / Белгородский ГАУ ;
Т 33 сост.: А. Г. Минасян, Н. В. Водолазская. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021. - 190 с. -
Соглашение №86/21. - 118.08 р. - Текст : электронный.

Ж10
Т33

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Кафедра технической механики и конструирования машин

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ КАЧЕСТВА

Учебное пособие



п. Майский - 2021 г.

**Рекомендовано УМО РАЕ по классическому
университетскому и техническому образованию в качестве
учебного пособия для студентов обучающихся по
специальностям: 35.03.04/35.02.05 Агрономия, 35.02.09
Ихтиология и рыбоводство**

**Рассмотрены вопросы дисциплины, содержащиеся в
федеральном государственном образовательном
стандарте по специальностям: 35.03.04/35.02.05
Агрономия, 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство.
Пособие включает в себя лекции, которые достаточно
полно отражают современное состояние метрологии
стандартизации и сертификации, а также подтверждения
соответствия потребительских товаров
сельскохозяйственной промышленности.
Учебное пособие предназначено для студентов дневной,
заочной и дистанционной формы обучения**

Б1 К 65 Концепции современного естествознания (практикум) : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: 38.03.03 - "Управление персоналом" / М. А. Куликова, В. И. Желтухина, А. Г. Ступаков, А. А. Мелентьев ; Белгородский ГАУ. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021. - 172 с. - Соглашение №129/21. - 109.33 р. - Текст : электронный.

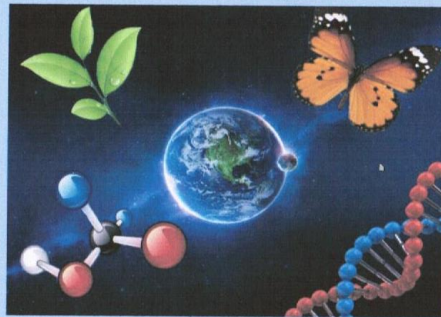
Б1
К65

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»

М.А. Куликова, В.И. Желтухина, А.Г. Ступаков, А.А. Мелентьев

Учебное пособие

КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ (практикум)

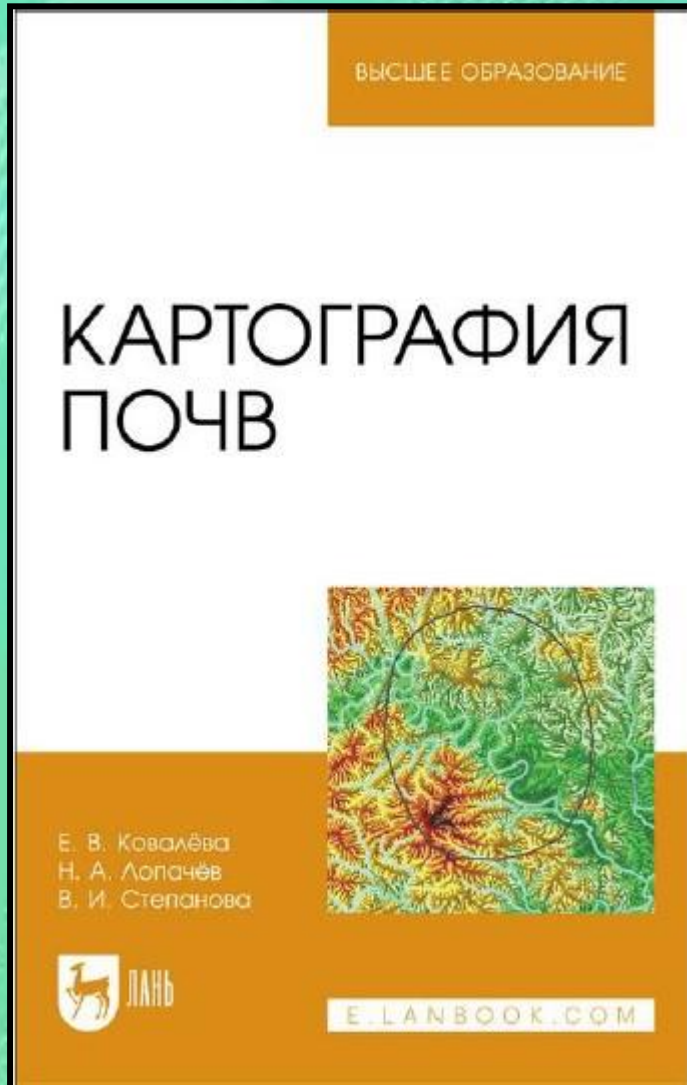


Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университету и техническому образованию в качестве учебного пособия (практикума) для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки: 38.03.03 – «Управление персоналом»

п. Майский, 2021

В учебном пособии изложены некоторые теоретические вопросы, входящие в материал курса «контрацепции современного естествознания» основное внимание уделено рассмотрению основных разделов по данной дисциплине: «эволюция научного метода и естественнонаучной картины мира», «порядок и беспорядок в природе», «биосфера и человек». После каждого занятия приведен перечень контрольных вопросов, литература для самостоятельной работы студента. В конце пособия помещены тесты к занятиям, варианты контрольных работ, краткий глоссарий по дисциплине и полный обзор литературы

Ковалева, Е. В. Картография почв : учебное пособие для вузов / Е. В. Ковалева, Н. А. Лопачев, В. И. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-8817-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200300>



В пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы почвенного картирования, рельеф как фактор дифференциации почвенного покрова, методика использования топографических карт и аэрофотоснимков в качестве основы при почвенных исследованиях. Показана особенность почв как объекта картографирования. Основное внимание уделено крупномасштабному почвенному картированию. Рассмотрены особенности использования ГИС в почвенном картировании.

В учебном пособии даются принципы и приемы использования метода пластики рельефа применительно к технологии построения почвенных карт.

Издание предназначено для бакалавров и магистров обучающихся по направлению «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, слушателей факультетов повышения квалификации, работников агропромышленного комплекса

Лопачёв, Н. А. Основы построения прецизионных систем земледелия : учебное пособие для вузов / Н. А. Лопачёв, Е. В. Ковалёва. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-8532-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197493>

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Н. А. Лопачёв
Е. В. Ковалёва



E.LANBOOK.COM

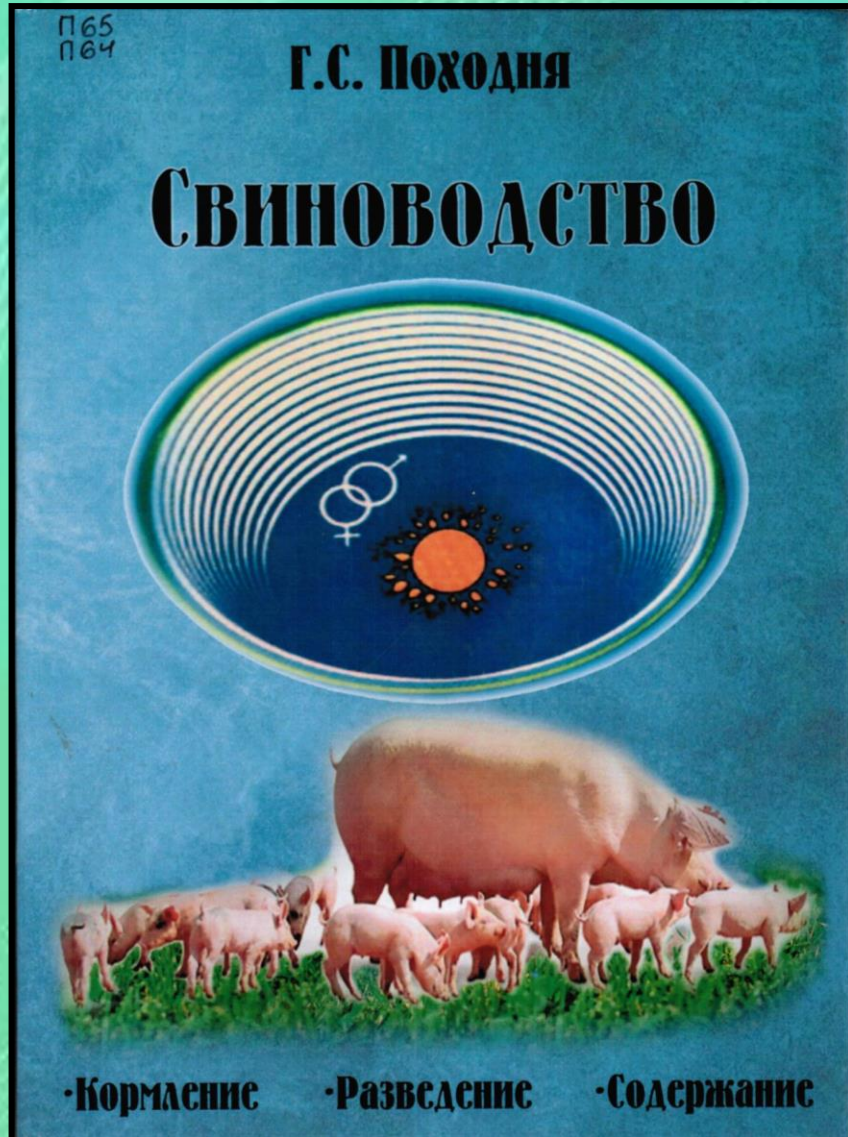
В учебном пособии даются принципы и приемы использования метода пластики рельефа применительно к технологии построения современных точных систем земледелия. В пособии наглядно представлены методы построения математически точных почвенных карт, представляющих почвенные тела в форме образов геометродинамики — потоков, находящихся в непрерывном «движении», которые могут стать системами отсчета построения прецизионных систем земледелия. Изучив их, студенты и магистры смогут разрабатывать наглядные, точные и объективные почвенные карты, которые смогут представить почвенную поверхность как унифицированную систему.

Издание предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям «Агрохимия и агропочвоведение», «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», а также для преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, слушателей факультетов повышения квалификации, работников агропромышленного комплекса



Технологический факультет

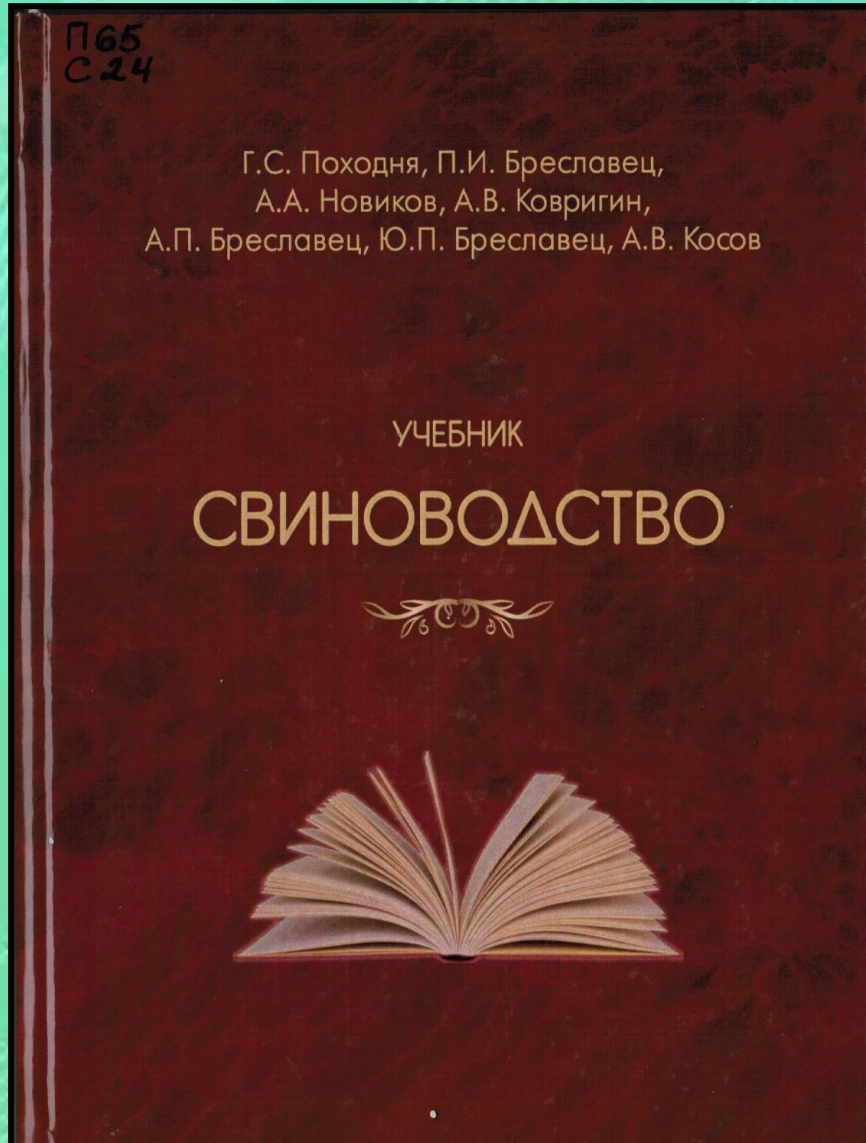
П65 Походня, Г. С. Свиноводство. Т. 1. Воспроизводство и племенная работа в
П 64 свиноводстве : монография / Г. С. Походня. - Белгород : Политерра, 2019. - 768 с. -
ISBN 978-5-98242-270-5 : 100 р., 1 р. - Текст : непосредственный



В монографии обобщены научные и практические данные по воспроизводству и племенной работе в свиноводстве. Приведены биологические особенности свиней, физиологические основы воспроизводительной функции хряков и свиноматок, методы стимуляции воспроизводительной функции свиноматок, криоконсервация спермы хряков, племенная работа в свиноводстве, пороодообразование и породы свиней.

Монография предназначена для научных работников, руководителей и специалистов сельскохозяйственного производства, преподавателей и студентов сельскохозяйственных высших учебных заведений

**П65 Свиноводство : учебник / Г. С. Походня, П. И. Бреславец, А. А. Новиков [и др.]. -
С 24 Белгород : Политерра, 2021. - 553 с. - ISBN 978-5-98242-301-6 : 1 р. -
Текст : непосредственный**



В учебнике изложены современное состояние и перспективы развития свиноводства, происхождение домашних свиней, биологические особенности и хозяйственно полезные качества. Освещены конституция и экстерьер свиней, теоретические основы породообразования, характеристика и система совершенствования пород; организация племенной работы в различных категориях хозяйств. Отражена технология производства товарной свинины в специализированных и неспециализированных предприятиях. Уделено внимание ветеринарно-санитарному обеспечению отрасли и переработке продукции свиноводства.

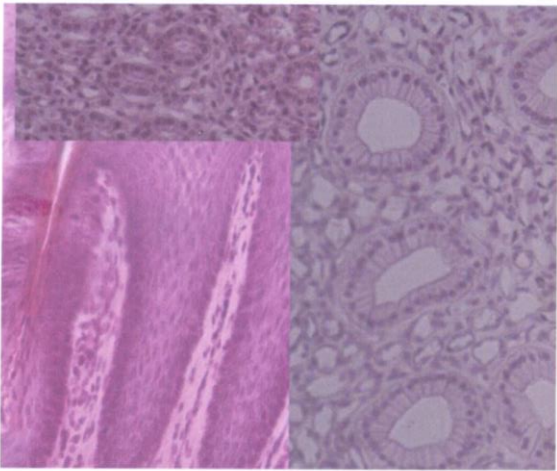
**П64
Т 77** Трубчанинова, Н. С. Технология разведения кроликов : учебное пособие [для специальностей и направлений подготовки 36.00.00 Ветеринария и 36.03.02 Зоотехния] / Н. С. Трубчанинова, Р. Ф. Капустин ; Белгородский ГАУ. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021. - 110 с. - 56.41 р. - Текст : непосредственный

П64
Т77

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Н.С. ТРУБЧАНИНОВА, Р.Ф. КАПУСТИН

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗВЕДЕНИЯ КРОЛИКОВ



МАЙСКИЙ
2021

Учебное пособие допущено Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 36.00.00 Ветеринария и зоотехния в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Представлен анализ последствий многоплодия крольчих на продуктивные и материнские качества потомства (дочерей); проведено изучение роста, развития и жизнеспособности крольчих, рожденных в гнездах разной численности, и их потомства; показали влияние величины гнезда при первом окроле на сохранность крольчих, их последующую продуктивность и продолжительность хозяйственного использования; возможность раннего отбора ремонтного молодняка с учетом многоплодия матери и бабушки, а также индивидуальной живой массы при рождении. Освещены практические вопросы возможности использования размера гнезда при раннем отборе молодняка, как способа повышения сохранности крольчат и повышения эффективности производства

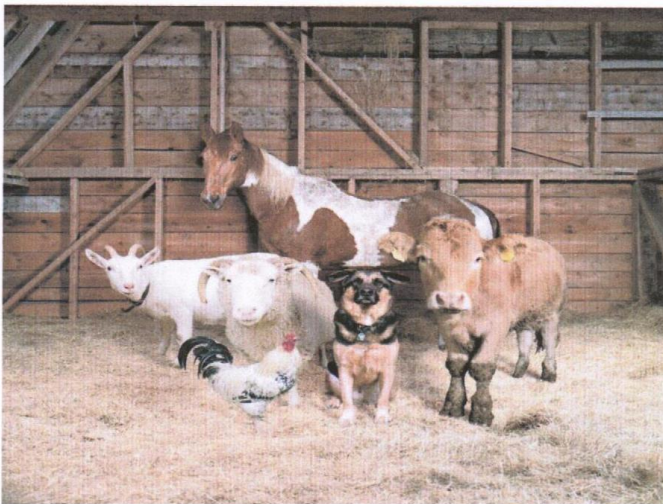
П54 **Благополучие животных : учебное пособие / А. Н. Добудько, Н. С. Трубчанинова,**
Б 68 **В. А. Сыровицкий [и др.] ; Белгородский ГАУ. - Майский : Белгородский ГАУ, 2021.**
 - 254 с. - Соглашение №117/21. - 150.66 р. - Текст : электронный

1154
Б68

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

Добудько А. Н., Трубчанинова Н. С., Сыровицкий В. А.,
Татьяничева О. Е., Ястребова О. Н., Сорокина Н. Н.

БЛАГОПОЛУЧИЕ ЖИВОТНЫХ



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

пос. Майский, 2021 г.

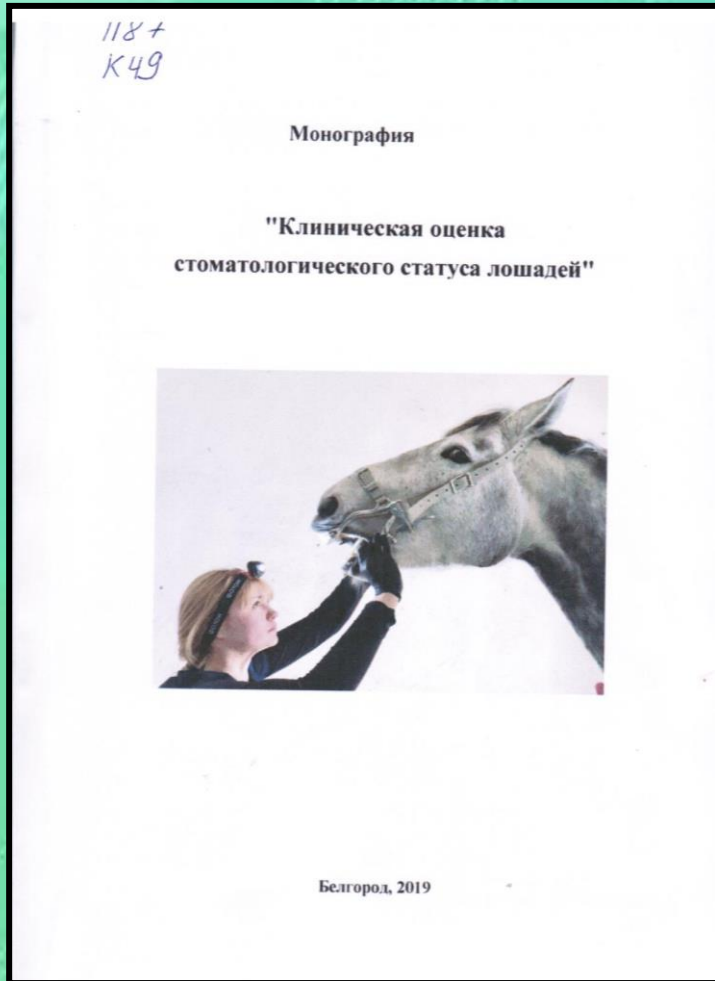
В учебном пособии раскрываются следующие вопросы:
благополучие животных и этика животноводства,
физиологическое состояние организма животных: норма
и отклонения, основные системы жизнеобеспечения
животных на фермах и комплексах, санитарно-
гигиеническая оценка условий содержания животных и
птицы, современные технологии животноводства и
благополучие животных, использование органов
животных для трансплантации человеку
(ксенотрансплантология), стресс и поведение животных
и оценка благополучия животных.

Предназначено для обучающихся по направлению
подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры),
а также руководителей и работников различных
отраслей животноводства



Факультет ветеринарной медицины

П87 К 49 Клиническая оценка стоматологического статуса лошадей : монография / С. Ю. Концевая, Д. А. Пекуровский, К. С. Марцева, С. В. Новицкий. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2019. - Соглашение №85/20. - ISBN 978-5-93286-004-9 : 94.25 р. - Текст : электронный



Монография посвящена малоизученному вопросу клинико-морфологической характеристике зубочелюстной системе у лошадей, нарушениям одонтогенных структур, профилактике факторов риска и возникновению аномалий зубов и лечению заболеваний органов ротовой полости. Причины возникновения аномалий зубов и зубного прикуса у лошадей определяется многими факторами: возрастом лошади, половым диморфизмом, общим состоянием животного, уровнем знаний вопросов ухода за лошадью владельцев, профессиональной подготовки врача и многим другим. Поэтому разработка методического подхода к оценке одонтоаномалий и патологий необходима для прогнозирования, профилактики и лечения, а также коррекции рационов кормления лошадей. Монография рассчитана на преподавателей, студентов сельскохозяйственных вузов, научных работников, практикующих ветеринарных врачей, а также специалистов, занимающихся вопросами содержания и кормления и владельцев лошадей

П87 Р 32 Регуляция воспроизводительной функции у сельскохозяйственных животных. Т. 1
: учебное пособие / Н. В. Безбородов, В. В. Дронов, И. Н. Яковлева [и др.] ;
Белгородский ГАУ. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2021. - 271 с. - 167 р. - Текст :
электронный.

П87
Р32

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

Безбородов Н.В.,
Дронов В.В.,
Яковлева И.Н.,
Зуев Н.П.,
Фурманов И.Л.

РЕГУЛЯЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ
У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ
(Том I)
Учебное пособие



Белгород 2021

В учебном пособии представлен обширный материал исследований биохимических, морфологических и физиологических изменений в тканях организма животных и его репродуктивной функции. Рассматриваются вопросы совершенствования технологических процессов и решения комплексных задач, связанных с внедрением современных эффективных приемов повышения воспроизводительной способности и интенсификацией методов повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных в условиях промышленного животноводства. Приведены данные обзора литературы и собственные исследования разных авторов по эффективности влияния биологически активных средств на организм животных.

Представленный в работе материал, может быть востребован при планировании зооветеринарных мероприятий по интенсификации воспроизводства стада и проведении в хозяйствах акушерско-гинекологической диспансеризации животных, а также как учебно-методический материал при проведении занятий со студентами по направлению подготовки специальности 36.05.01 - Ветеринария

П87 Р 32 Регуляция воспроизводительной функции у сельскохозяйственных животных. Т. 2 : учебное пособие / Н. В. Безбородов, В. В. Дронов, И. Н. Яковлева [и др.] ; Белгородский ГАУ. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2021. - 315 с. - 191 р. - Текст : электронный

П87
Р32

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

Безбородов Н.В.,
Дронов В.В.,
Яковлева И.Н.,
Зув Н.П.,
Фурманов И.Л.

РЕГУЛЯЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ
У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

(Том II)

Учебное пособие



Белгород 2021

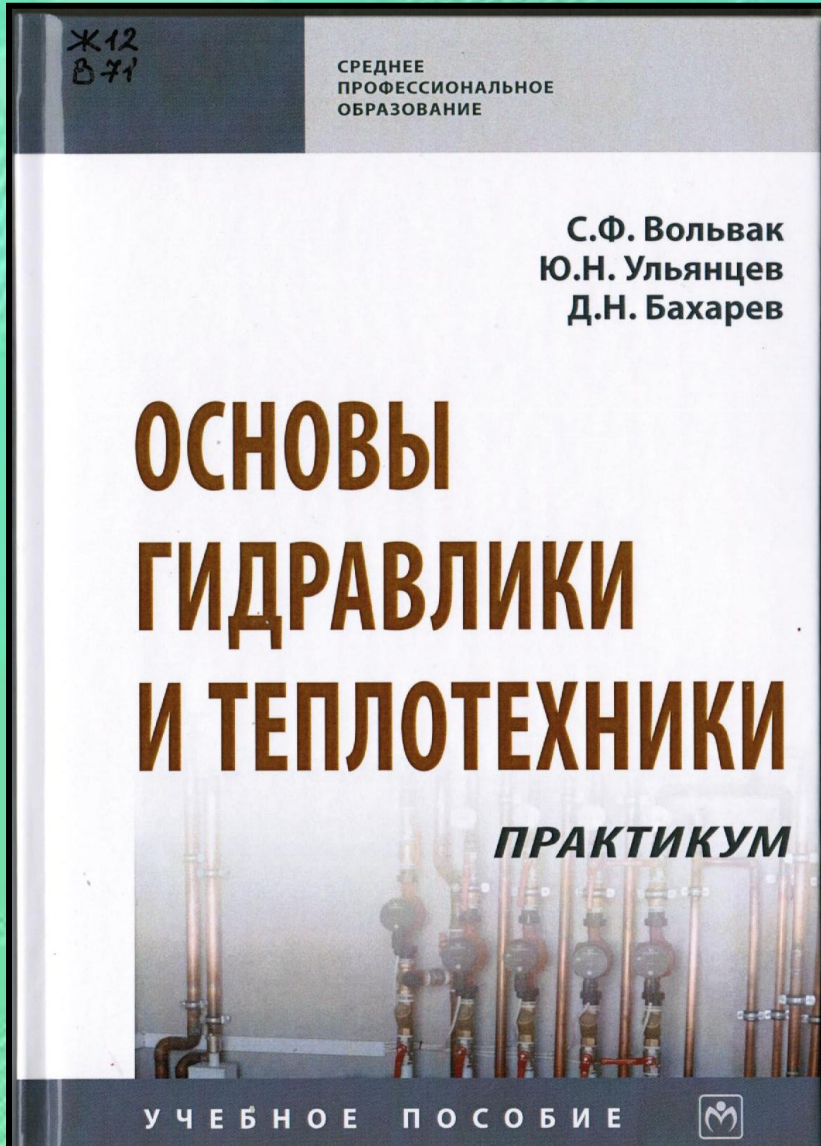
В учебном пособии представлен обширный материал исследований биохимических, морфологических и физиологических изменений в тканях организма животных и его репродуктивной функции. Рассматриваются вопросы совершенствования технологических процессов и решения комплексных задач, связанных с внедрением современных эффективных приемов повышения воспроизводительной способности и интенсификацией методов повышения продуктивных показателей сельскохозяйственных животных в условиях промышленного животноводства. Приведены данные обзора литературы и собственные исследования разных авторов по эффективности влияния биологически активных средств на организм животных.

Представленный в работе материал, может быть востребован при планировании зооветеринарных мероприятий по интенсификации воспроизводства стада и проведении в хозяйствах акушерско-гинекологической диспансеризации животных, а также как учебно-методический материал при проведении занятий со студентами по направлению подготовки специальности 36.05.01 - Ветеринария



Инженерный факультет

**Ж12
В 71** Вольвак, С. Ф. Основы гидравлики и теплотехники. Практикум : учебное пособие / С. Ф. Вольвак, Ю. Н. Ульянов, Д. Н. Бахарев. - М. : Инфра-М, 2020. - 238 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015657-6 : 960.20 р. - Текст : **непосредственный**

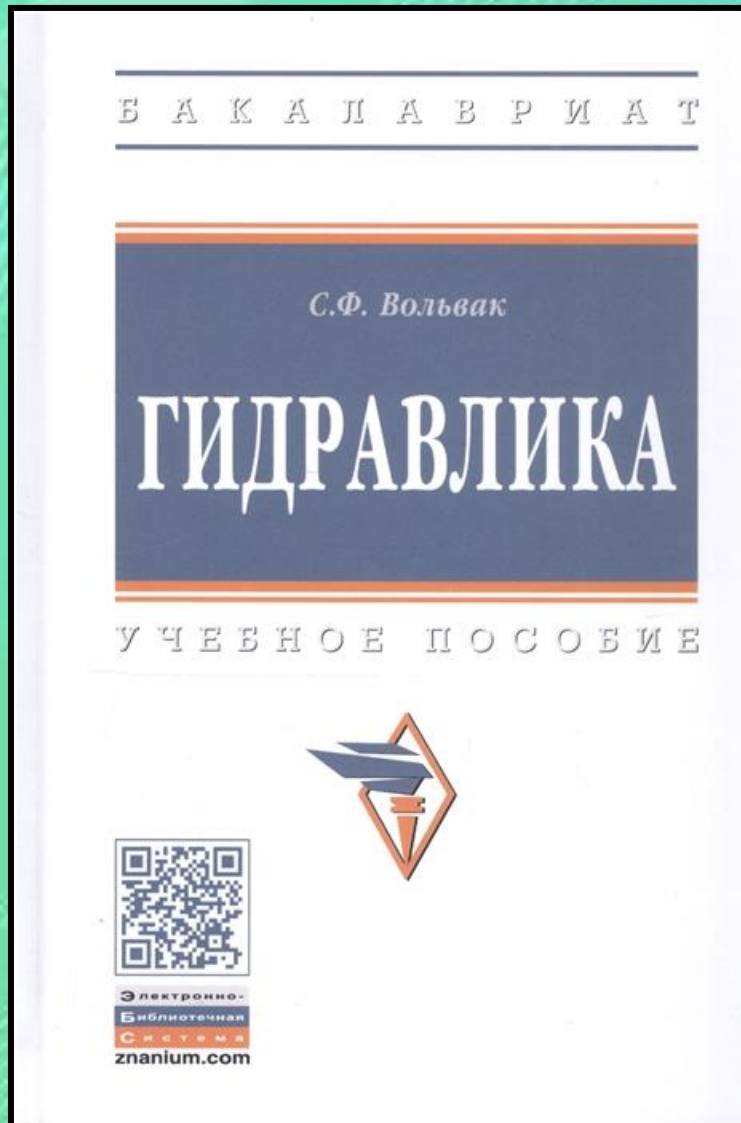


В учебном пособии приводится материал по изучению методов определения физических свойств жидкостей и теплофизических свойств рабочего тела, приборов для проведения гидравлических и теплотехнических экспериментов, устройства, принципов работы и основ расчета гидравлических и теплотехнических машин, который позволит выработать навыки применения теоретических сведений к решению конкретных технических задач и освоить практику гидравлических и теплотехнических расчетов.

Соответствует программе дисциплины "Основы гидравлики и теплотехники".

Предназначено для проведения практических занятий студентов, обучающихся по специальности 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства" и другим техническим специальностям высшего и среднего профессионального образования, а также преподавателям и инженерно-техническим работникам агропромышленного комплекса.

Ж12 В 71 Вольвак, С. Ф. Гидравлика : учебное пособие / С. Ф. Вольвак. - М. : Инфра-М, 2021. - 438 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015659-0 : 1597.29 р. - Текст : **непосредственный.**



Учебное пособие соответствует программе дисциплины "Гидравлика" и состоит из двух частей: "Гидравлика и гидравлические машины" и "Гидромеханизация сельскохозяйственных процессов".

Рассмотрены общие вопросы теории гидравлики, устройство и работа гидравлических машин, вентиляторов, компрессоров и других средств гидромеханизации сельскохозяйственных процессов, изложены сведения о гидроприводе, даны основы гидромелиорации, механизированного орошения и сельскохозяйственного водоснабжения, сведения о гидропневмотранспорте в сельском хозяйстве. Для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", а также для аспирантов, преподавателей и инженерно-технических работников агропромышленного комплекса.