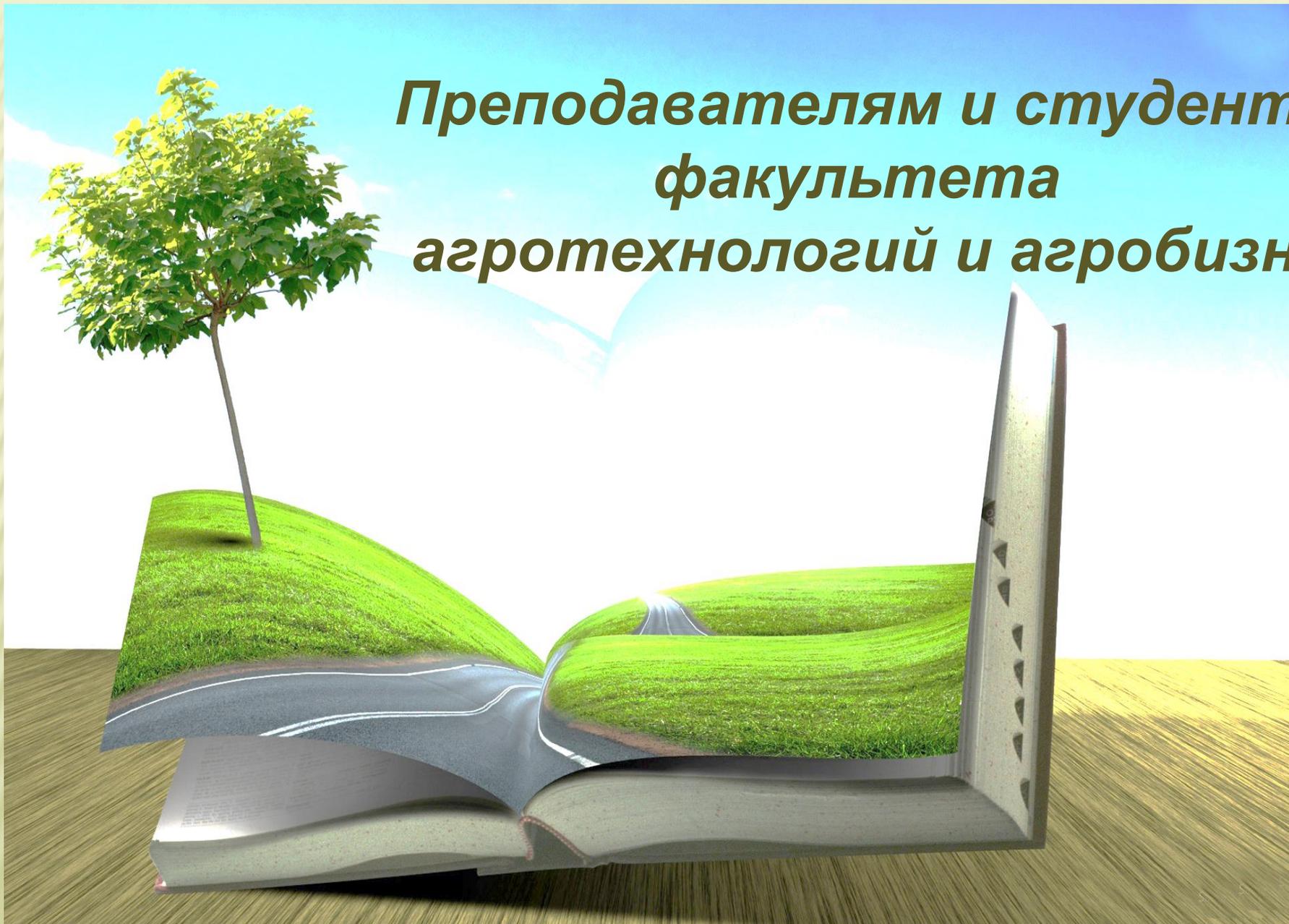


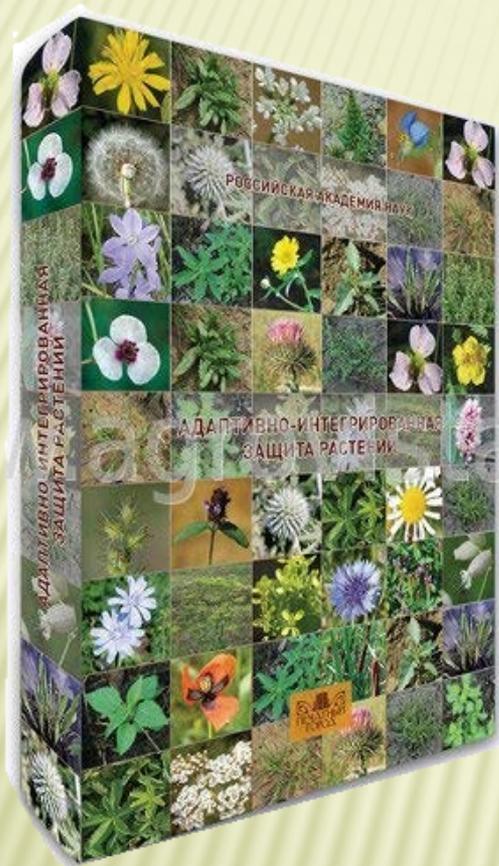
Библиотека рекомендует

Лучшие
КНИГИ
абонемента
научной
литературы
2019 год



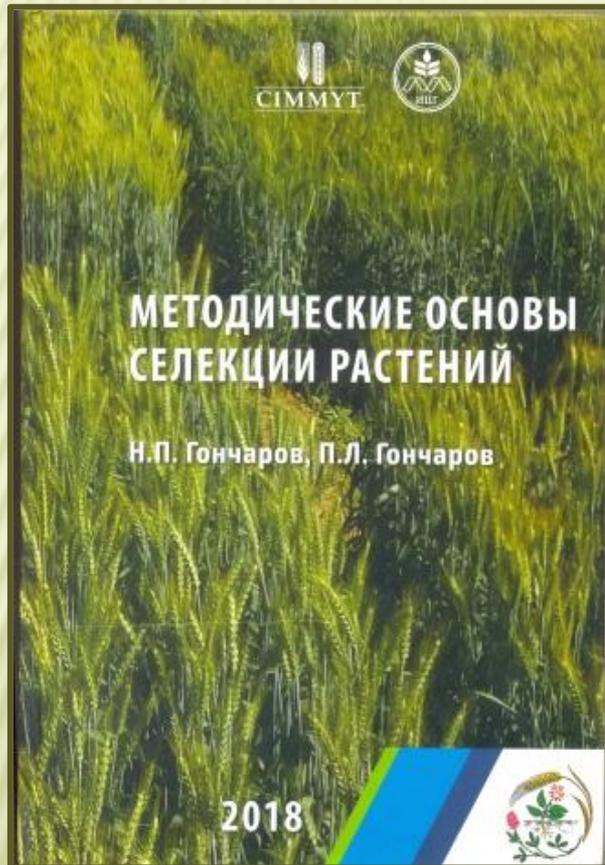
**Преподавателям и студентам
факультета
агротехнологий и агробизнеса**





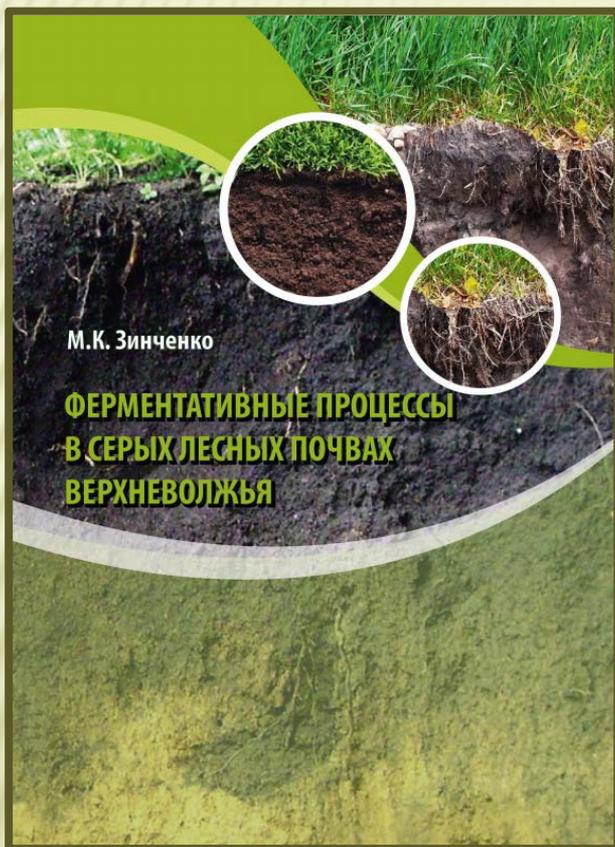
Адаптивно-интегрированная защита растений / Ю. Я. Спиридонов,
М. С. Соколов, А. П. Глинушкин и др. — ПЕЧАТНЫЙ ГОРОД Москва, 2019. — 628 с

Монография посвящена 60-летию основания ВНИИ фитопатологии (создан 18.08.1958 г.). В книге обобщены результаты исследований ведущих сотрудников по актуальнейшим проблемам стратегии и тактики защиты растений и урожая. Анализируется современная и перспективная техника для внесения пестицидов. Рассмотрены инновационные химические препараты, используемые для защиты растений в России на площади свыше пятидесяти млн. га, а также в странах ближнего зарубежья. Всесторонне обоснованы защитные технологии производства зерновых культур и картофеля, включая личные подсобные и фермерские хозяйства. Оценены экологические последствия от применения современных гербицидов и производства генно-инженерно-модифицированных инсектицидных растений. Подчеркивается важнейшая роль здоровой почвы в органическом и традиционном земледелии, описаны уникальные приемы повышения продуктивности почвы, ее обработки, внутripочвенного орошения и рециклинга органических продуктов жизнедеятельности и техногенных отходов. Изложены протоколы анализов количественного определения параметров почвенного здоровья. Приведен краткий аннотированный глоссарий 266 специальных экологических и гербологических терминов. Содержание книги изложено в авторской редакции.



Гончаров, Николай Петрович.

Методические основы селекции растений / Н. П. Гончаров, П. Л. Гончаров ; ответственный редактор А. И. Моргунов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск : Гео, 2018. - 435, [4] с. : ил., табл., портр
Вышла в свет книга «Методические основы селекции растений» за авторством Н.П. Гончарова, П.Л. Гончарова. На основе теоретических обобщений, анализа результатов собственных экспериментальных исследований и данных опытов других научно-исследовательских учреждений описан селекционный процесс с методической точки зрения. Рассматриваются предмет, задачи и место селекции в системе аграрных наук, история развития и применения методов селекции у нас в стране и за рубежом. Приводятся концепции совершенствования методов селекции, их сочетания и ускорения селекционного процесса. Рекомендуются способы оценки, подбора и использования исходного материала, приёмы создания селекционного материала на основе сочетания традиционных и новых методов селекции, пути отбора с использованием специфических фонов. Для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов биологического и сельскохозяйственного профиля.



Зинченко М.К. Ферментативные процессы в серых лесных почвах Верхневолжья – Суздаль.- И.: ПреСсто.- 2019.- 140с.

В монографии приводятся теоретические основы почвенной энзимологии и дается краткий литературный обзор влияния агромероприятий на ферментативную активность почв. Приведены результаты многолетних экспериментальных исследований активности почвенных ферментов, участвующих в преобразовании, азот- и фосфорсодержащих органических соединений, а также ферментов, ускоряющих окислительно-восстановительные процессы в почвах естественных экосистем и агроценозов. Активность почвенных ферментов рассматривается в связи с характером сельскохозяйственного использования земель.

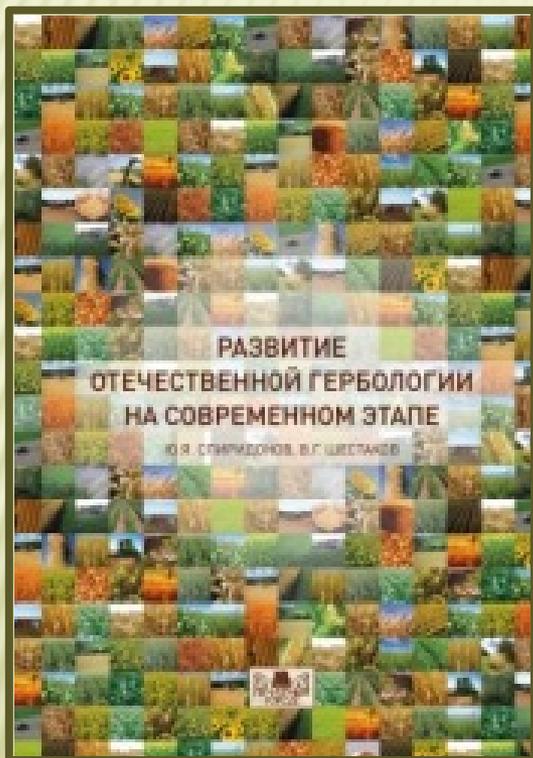
Книга предназначена для научных работников, преподавателей и студентов вузов, а также для специалистов сельского хозяйства.



Иванов, В.М. История растениеводства : учебное пособие / В.М. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 192 с. —В учебном пособии содержатся материалы, освещающие жизненный путь, научную, педагогическую и общественную деятельность выдающихся российских ученых, внесших большой вклад в становление и развитие как учебной дисциплины, так и отрасли «Растениеводство» в целом со второй половины XVIII до второй половины XX века. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение» и «Садоводство».

Гриф:

Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлениям: «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение», «Садоводство»



Спиридонов Ю.Я., Шестаков В.Г. Развитие отечественной гербологии на современном этапе.- М.: ПЕЧАТНЫЙ ГОРОД, 2013.- 426с.

В монографии на основании большого фактического материала, включающего результаты многолетних исследований коллектива отдела гербологии ГНУ ВНИИФ Россельхозакадемии, представлена единая концептуальная система создания новых гербицидов, отвечающих современным требованиям к их эффективности и экологической безопасности при использовании в практическом растениеводстве или для контроля нежелательной растительности на землях несельскохозяйственного пользования на индустриальных объектах

В КНИГЕ СОДЕРЖИТСЯ:

- Описание 166 препаратов 24 компаний производителей.
- Вопросы применения гербицидов в практике растениеводства.
- Современные гербицидные препараты и композиции, безопасная работа с ними.
- Анализ гербицидов и их поведение в окружающей среде.
- Устойчивость растений к гербицидам. - Токсикология гербицидов.
- Описание полевых испытаний новых гербицидов с целью отбора оптимальных для различных отраслей растениеводства.
- Описание систем комплексной защиты посевов от сорняков, болезней и насекомых-вредителей.
- Оценка микробиологической активности почв подвергшихся многолетнему воздействию глифосат(глюфосинат)содержащих гербицидных препаратов.
- Описание технологий предупреждения опасности побочных эффектов от гербицидов.
- Опрыскиватели для экологичного и экономичного применения гербицидов.
- Меры безопасности при использовании гербицидов.



Насекомые - вредители картофеля **Мировые перспективы биологии и управления** / под редакцией Ф. Джорданенго, Ш. Венсана, А. Алёхина ; перевод с английского Р. А. Багрова, Ю. А. Виноградовой ; под редакцией Р. А. Багрова. - Москва : Т-во науч. изд. КМК, 2018. - 605 с. : ил.

Авторы этого универсального современного теоретического и практического справочника-путеводителя по защите картофеля от вредителей, — ведущие мировые специалисты в области картофелеводства и сотрудники государственных и международных организаций в США, Канаде, Израиле, Перу, Китае, Индии и др., — впервые свели и проанализировали в одном издании результаты многочисленных исследований последнего времени по биологии и контролю фитофагов картофеля; как оригинальные, так и опубликованные, в том числе и те, которые до сих пор оставались рассеянными по научным периодическим изданиям. Книга также содержит множество ценной, но пока малоизвестной информации, напечатанной за последнее время в неанглоязычной научной литературе. Каждая глава сопровождается выводами и подробным библиографическим аппаратом. Издание снабжено предметным указателем. Книга адресована агрономам, фермерам, научным работникам, студентам сельскохозяйственных вузов, широкому кругу картофелеводов.



Степановских, А.С. Химическая защита растений : учебник для студентов вузов, обучающихся по биологическим и сельскохозяйственным направлениям и специальностям / Г.О. Жернов, С.Ю. Жернова, А.С. Степановских .— М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2019 .— 432 с.

Рассмотрены достижения и перспективы развития химического метода и его значение в интегрированной защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков. Изложена современная классификация пестицидов, их препаративные формы. Представлены основы агрономической токсикологии, влияние пестицидов на окружающую среду, санитарно-гигиенические, физико-химические и экологические регламенты и технологии применения. Дана характеристика пестицидов, разрешенных для применения в Российской Федерации. Освещены вопросы комплексной защиты сельскохозяйственных культур в современных технологиях возделывания. **Рекомендовано** Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию; Международным учебно-методическим центром «Профессиональный учебник»; Научно-исследовательским институтом образования и науки Учебник отвечает требованиям Государственного образовательного стандарта при подготовке в вузах бакалавров и магистров по биологическим и сельскохозяйственным направлениям и специальностям. Может быть полезным для научных сотрудников, руководителей и специалистов сельского хозяйства, руководителей и специалистов надзорных органов за экологически безопасным применением средств защиты растений.

**Преподавателям и студентам
факультета
ветеринарной медицины и
биотехнологии в животноводстве**

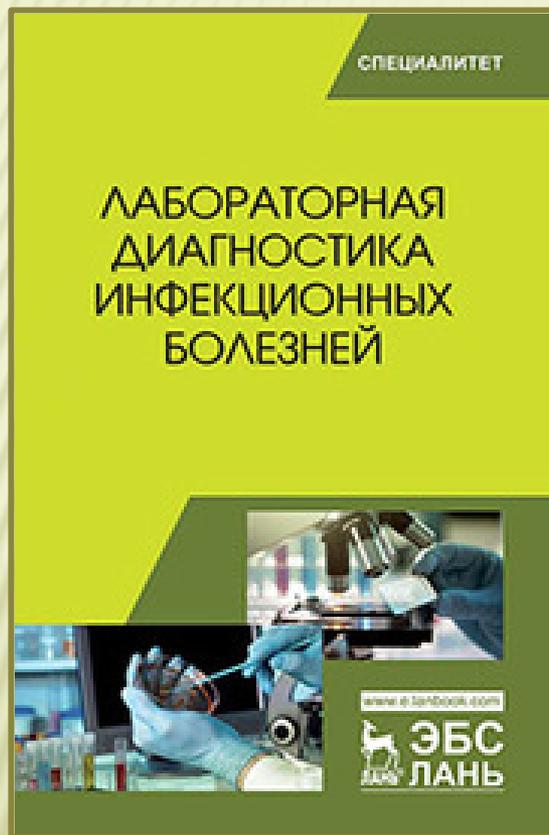




Иммунология : учебное пособие / Р.Г.

Госманов, Н.М. Колычев, Р.Х. Равилов [и др.]. —
3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018.
— 188 с.

Настоящее учебное пособие является практическим руководством по научно-исследовательским диагностическим методам иммунологии. В пособии обобщены материалы курсов лекций, практических занятия и самостоятельных работ. Изложены современные методы исследования клеточного, гуморального и неспецифического иммунитета животных. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария».



Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие / Р.Г. Госманов, Р.Х. Равилов, А.К. Галиуллин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 196 с

Учебное пособие является практическим руководством и состоит из четырех разделов, включающих основные сведения о современных лабораторных методах диагностики инфекционных болезней: бактериологическая, вирусологическая, серологическая и ретроспективная диагностика. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария» и слушателей факультета повышения квалификации.



Методология научного исследования : учебник / Н.А. Слесаренко, Е.Н. Борхунова, С.М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н.А. Слесаренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 268 с

Учебник предназначен для студентов, бакалавров и магистрантов, обучающихся по укрупненной группе специальностей «Ветеринария и зоотехния». Важно отметить, что данное издание подразумевает и самостоятельную работу с ним исследования и содержит конкретные рекомендации к освоению и применению систем приемов изучения, анализа, обобщения, систематизации, изложения и представления научного материала.

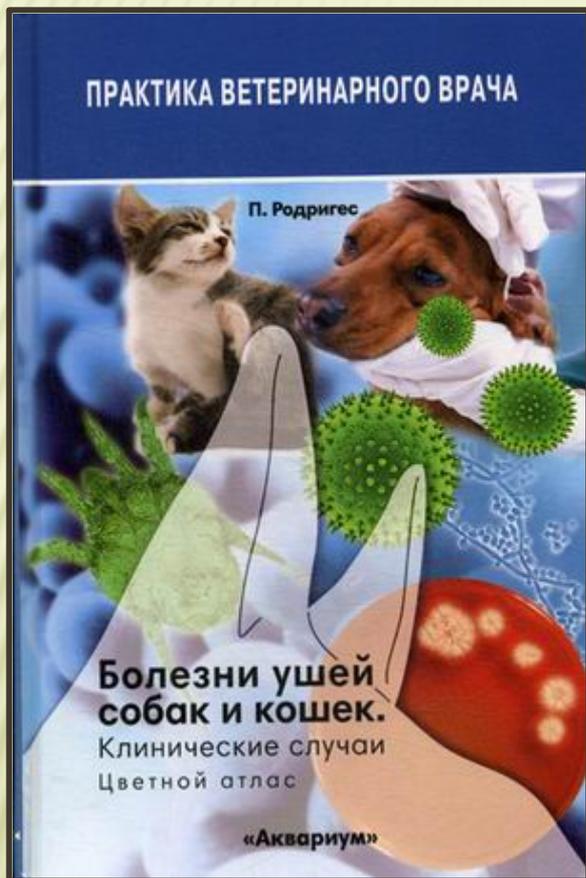
Гриф:

Рекомендовано ФУМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария» и направлениям подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (бакалавриат и магистратура), «Зоотехния» (бакалавриат и магистратура)



Найманов, А.Х. Туберкулез животных : монография / А.Х. Найманов, В.М. Калмыков. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 504 с.

Обобщены результаты научных исследований авторов и других отечественных и зарубежных ученых, а также изложены основные современные представления об эпизоотологии, диагностике, профилактике и мерах борьбы с туберкулезом сельскохозяйственных и некоторых видов диких животных. Монография будет полезна студентам и аспирантам, обучающимся по специальности «Ветеринария», бакалаврам, магистрам и аспирантам направления «Ветеринарно-санитарная экспертиза», а также практикующим ветеринарным врачам. Авторы выражают искреннюю благодарность и признательность научным и практическим ветеринарным специалистам, принимавшим участие в научных исследованиях по данной проблеме.



Родригес П.С. Болезни ушей собак и кошек. Клинические случаи. Цветной атлас. /Пер. с англ..-М.: Аквариум, 2019. – 108с.: ил.

В 20% случаев посещения ветеринарного врача являются проблемы, связанные с отитом. Хотя животное, как правило, серьезно не болеет, эти состояния очень неприятны и коварны, если их не выявить и не лечить должным образом.

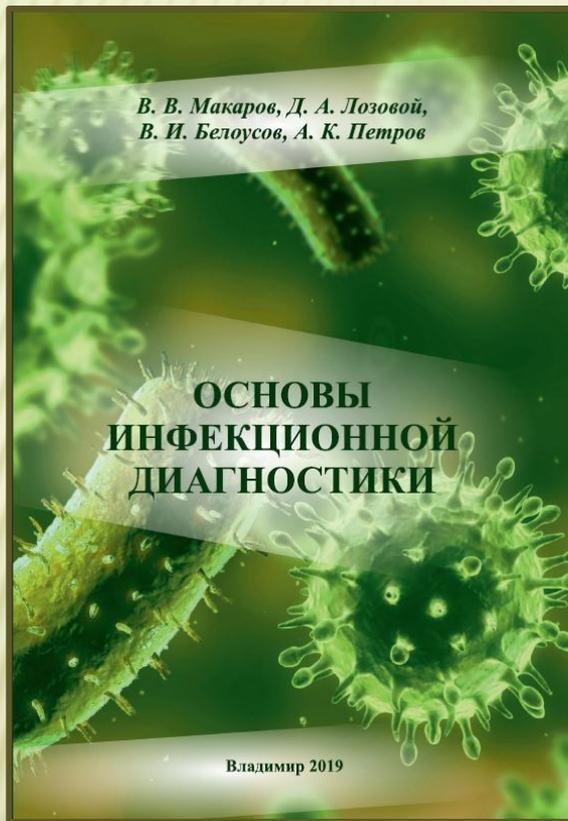
Эта книга содержит разбор клинических случаев, описывающих большинство форм отита, диагностируемого у собак и кошек, включая подробности анатомии, этиопатогенеза, клинических особенностей, анализов, а также местных и системных методов лечения, относящихся к каждому случаю.

Есть глава, посвященная описанию различных лекарственных средств для лечения и обработки ушей, представленных на рынке в России.

Цветные фотографии, сопровождающие каждый клинический случай, наглядно иллюстрируют как симптоматику, так и процесс лечения. Этот цветной атлас станет полезным руководством для студентов, изучающих ветеринарию, врачей общей практики, а также для ветеринарных врачей-дерматологов для более глубокого изучения болезней ушей.



Васильев, В.К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия : учебное пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 188с. Учебное пособие предназначено для подготовки к лабораторно-практическим занятиям по офтальмологии и ортопедии, в нем показаны методы клинических, лабораторных исследований органов зрения и движения сельскохозяйственных животных, техника введения лекарственных веществ и обезболивания глаз, суставных сумок, изучения наиболее распространенных заболеваний глаз и конечностей, способов их лечения. Предназначено студентам, обучающимся по специальности «Ветеринария».



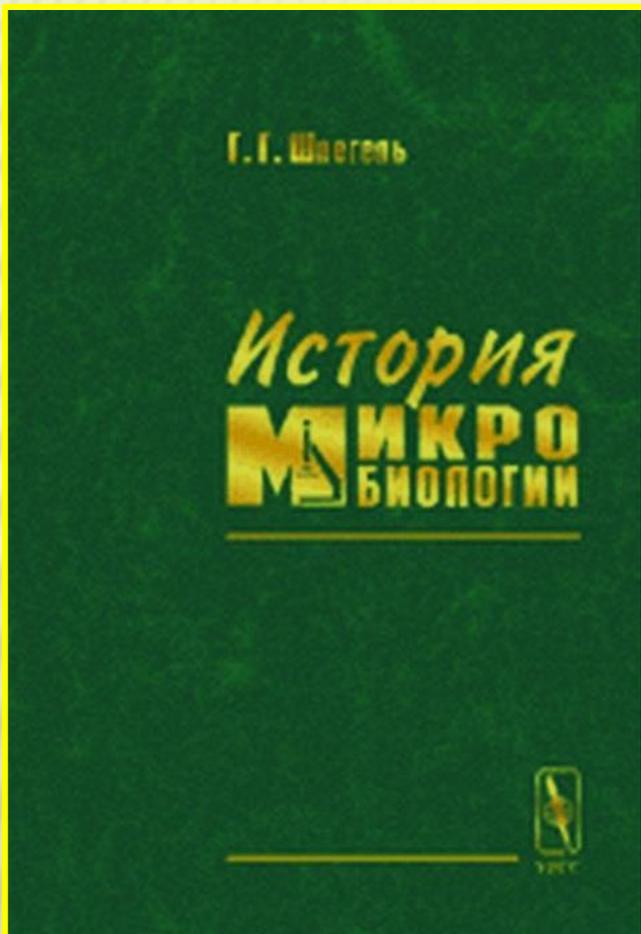
Основы инфекционной диагностики: учебное пособие /В.В.Макаров, Д.А.Лозовой, В.И.Белоусов, А.К.Петров.- Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2019.-137с.:ил.

Учебное пособие посвящено наиболее общим аспектам **диагностики инфекционных** болезней – одной из наименее освещенных тем в дисциплинах **инфекционного** профиля ВПО по ветеринарии. Приведены краткие сведения по истории развития этого направления и философии причинности применительно к **инфекционной** заболеваемости. Сформулированы представления о диагностических ситуациях, подробно разработаны основные формы диагностической работы, рассмотрены частные аспекты практической инфекционной диагностики. Пособие предназначено для обучающихся различного уровня, также будет полезно специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии.



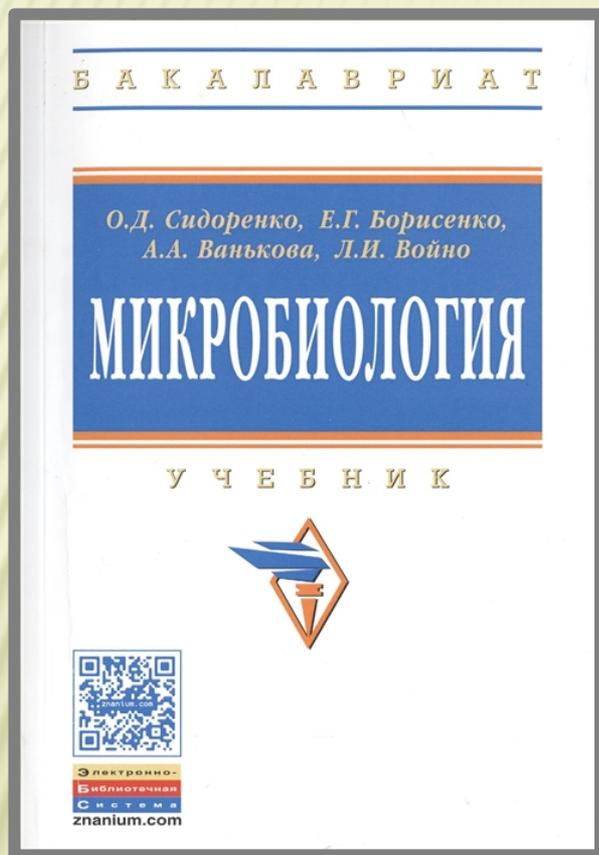
Зоогиgienическая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / А.Ф. Кузнецов, А.М. Лунегов, К.А. Рожков, И.В. Лунегова ; под редакцией А.Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 508 с.

Учебник рассматривает следующие вопросы: основы экспертизы и сертификации кормов, оценка их качества, виды кормов и их питательность, корма и кормовые болезни животных, зоотехнический и зоогиgienический анализ кормов, исследование кормов на общую безвредность, загрязненность (инвазивность) кормов гельминтами и амбарными вредителями, микробиологический анализ кормов, санитарно-микологический анализ кормов, включая токсикобиологические и физикохимические методы выявления токсичности корма и микотоксинов в нем и определение генномодифицированных организмов (ГМО) в кормах. Учебник предназначен для студентов вузов и ссузов, аудиторной и самостоятельной работы очной и заочной форм обучения по специальности «Ветеринария» (квалификация — ветеринарный врач) и направлениям подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (квалификация — бакалавр и магистр), «Биоэкология» (квалификация — бакалавр), «Зоотехния» (квалификация — бакалавр и магистр), а также направлению подготовки кадров высшей квалификации «Ветеринария и зоотехния» (квалификация — исследователь, преподаватель исследователь). Книга будет полезна слушателям факультетов повышения квалификации, руководителям и специалистам сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств.



Шлегель Г. Г. История микробиологии: пер. с нем. – М.: Эдиториал УРСС, 2017.- 304С.

Книга отражает основные этапы развития микробиологии, начиная с XVI столетия и до 50-60-х годов XX века. Она написана крупным специалистом в области микробиологии и отличается глубоким профессионализмом в изложении материала. В живой и яркой форме в ней изложены сведения о том, кем и как на протяжении столетий осуществлялись фундаментальные открытия процессов и законов микробиологии, развивались идеи и концепции, многие из которых не утратили своего значения и в настоящее время. Приводятся отдельные подробности из жизни ученых, связанные с теми или иными открытиями. Впервые представлены портреты многих ученых. Книга предназначена для студентов, преподавателей и научных работников и может служить учебным пособием для студентов по курсу «Микробиология»



Микробиология : учебник / О.Д. Сидоренко, Е.Г. Борисенко, А.А. Ванькова, Л.И. Войно. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 286 с.

Учебник представляет современные данные общей микробиологии, биотехнологии и биоконверсии возобновляемых ресурсов. Впервые отходы сельского хозяйства рассматриваются как исходное сырье для получения полезных продуктов: органических удобрений, кормовых добавок, лечебных препаратов и др. Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Гриф: Допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»