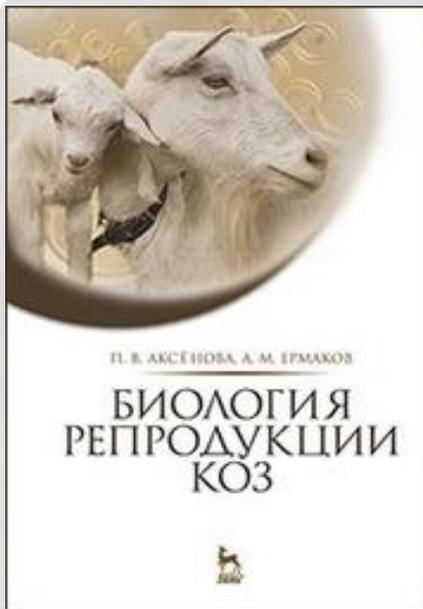


## **Уважаемые преподаватели и студенты Аграрного института!**



**Для плодотворной учебы и научной работы, приобретения знаний и навыков представляем подборку монографий ЭБС «Лань», которая поможет вам получить необходимый опыт исследований и разработок в области аграрной науки.**



Аксёнова, П. В. Биология репродукции коз : монография / П. В. Аксёнова, А. М. Ермаков. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 272 с.

<https://e.lanbook.com/book/64321>

В монографии обобщены результаты многолетних исследований авторов по биологии репродукции молочных коз. Рассмотрены вопросы половой цикличности, фолликулогенеза, овуляции и оплодотворения; приводятся новые экспериментальные данные об особенностях системы размножения у коз и козлов с точки зрения специфики ее функционирования в различные сезоны года; изучены аспекты гормональной и иммунной регуляции репродуктивной функции у коз в различные физиологические периоды; рассмотрены рост и развитие репродуктивной системы в пре- и постнатальном онтогенезе и решен вопрос о целесообразности раннего включения животных в цикл воспроизводства. Разработаны практические методы ускоренного воспроизводства, направленные на интенсификацию селекционно-племенной работы в молочном козоводстве. Предложены новые схемы и биотехнологические приемы, представляющие ключевые этапы получения трансгенных животных. Монография предназначена для научных и практических работников ветеринарных и биологических специальностей, а также студентов и преподавателей вузов.



Госманов, Р. Г. Микология и микотоксикология : монография / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 168 с.

<https://e.lanbook.com/book/116372>

В монографии рассмотрены вопросы общей микологии и микотоксикологии изложены актуальные проблемы современной микологии, условия пребывания и жизнеспособности их во внешней среде, а также классификации микроскопических грибов. Материалы по болезням изложены по единой схеме и включают поражение кормов микроскопическими грибами, определение болезни, характеристику возбудителя, основные эпизоотологические данные, характер течения и клинические формы проявления болезни, методы диагностики, лечение и профилактика, основные оздоровительные мероприятия. Описаны наиболее распространенные микозы и микотоксикозы животных. Монография предназначена практикующим ветеринарным врачам, работникам ветеринарных лабораторий, научно-исследовательских учреждений, аспирантам, студентам интересующимся вопросами патологии и эпизоотологии микозов и микотоксикозов у животных и человека.



Долженкова, Г. М. Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства : монография / Г. М. Долженкова, И. В. Миронова, Х. Х. Тагиров. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 296 с.

<https://e.lanbook.com/book/99223>

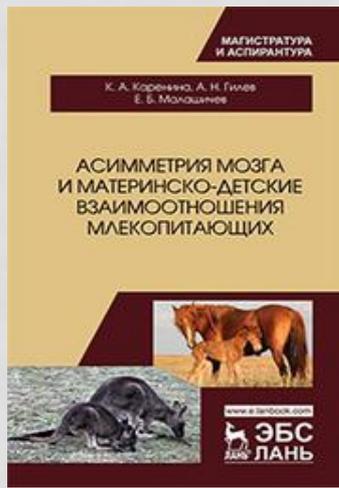
В монографии приведены результаты научных исследований, касающихся подбора оптимальных доз использования кормовых добавок и сочетаний генотипов. Проведенные комплексные исследования роста, развития, мясной продуктивности с учетом выхода основных питательных веществ, эффективности биоконверсии протеина и энергии корма в пищевую белок и энергию съедобных частей тела при интенсивном выращивании, доращивании и откорме животных казахской белоголовой, черно-пестрой пород и помесей с породами салерс, обрак, голштинской, при скармливание добавки «Биодарин», а также свиней, содержащихся в различных зоогигиенических условиях. Монография будет полезна бакалаврам и магистрам направлений «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Зоотехния», студентам специальности «Ветеринария», аспирантам, преподавателям аграрных вузов, научным сотрудникам, специалистам в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции.



Исхаков, Р. С. Научно-практическое обоснование интенсификации производства говядины при рациональном использовании генетического потенциала крупного рогатого скота : монография / Р. С. Исхаков, Х. Х. Тагиров. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 284 с.

<https://e.lanbook.com/book/102219>

В монографии приведены результаты научных исследований, касающихся подбора сочетаний генотипов и оптимальной дозы использования биостимулятора «Нуклеопептид». Проведенные комплексные исследования роста, развития, мясной продуктивности с учетом выхода основных питательных веществ, эффективности биоконверсии протеина и энергии корма в пищевую белок и энергию съедобных частей тела при интенсивном выращивании, доращивании и откорме бычков бестужевской породы и ее двух-трехпородных помесей с голштинами, лимузинами и герефордами; бычков и кастратов черно-пестрой породы и ее помесей с обрак, лимузинами, абердин-ангусами; бычков и кастратов черно-пестрой и симментальской пород при содержании на откормочной площадке и различных вариантах нагула и при скармливании разных доз биостимулятора «Нуклеопептид» крупному рогатому скоту черно-пестрой породы. Рассчитана на студентов, магистрантов, обучающихся по направлениям «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», будет полезна аспирантам, преподавателям аграрных вузов, научным сотрудникам, специалистам в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции.



Каренина, К. А. Асимметрия мозга и материнско-детские взаимоотношения млекопитающих : монография / К. А. Каренина, А. Н. Гилев, Е. Б. Малашичев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 204 с.

<https://e.lanbook.com/book/121472>

В монографии обобщены результаты исследований роли межполушарной асимметрии в материнско-детских взаимоотношениях млекопитающих из различных таксономических групп. Приведён обзор и критических анализ односторонних предпочтений (латерализаций) в социальном поведении в целом и в поведении матерей и детёнышей в частности. Подробно описаны методика и результаты многолетних исследований авторов по латерализации пространственных взаимоотношений матерей и детёнышей у шести видов млекопитающих: белухи, косатки, тихоокеанского моржа, сайгака, домашней лошади, и серого кенгуру. Рассмотрены гипотезы о причинах возникновения односторонних предпочтений в расположении потомства относительно матери и приведены свидетельства, подтверждающие сенсорную природу данного типа латерализации. Детально рассмотрено влияние асимметричного зрительного восприятия и ведущей роли правого полушария мозга в обработке социальной информации на материнско-детские взаимоотношения. Описаны различия в поведении детёныша при разном латеральном расположении относительно матери, свидетельствующие о преимуществах латерализованного восприятия матери. Монография предназначена для специалистов, изучающих поведение, асимметрию мозга, психологию материнства, а также студентов и аспирантов биологических и медицинских факультетов.

СПЕЦИАЛИТЕТ  
И АСПИРАНТУРА

МОРФОЛОГИЯ  
И ВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ  
ГОЛОВНОГО МОЗГА  
ЖИВОТНЫХ



Морфология и васкуляризация головного мозга животных : монография / А. В. Прусаков, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленовский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с.

<https://e.lanbook.com/book/133907>

В монографии приводятся уникальные сведения по морфологии головного мозга различных видов домашних животных, их диких сородичей, обитающих в естественном биоценозе. Уточнена топография основных борозд и извилин на поверхности плаща полушарий большого мозга. В сравнительном аспекте указаны закономерности синтопии и гистоструктуры основных источников кровоснабжения головного мозга и их ветвей животных. Впервые даётся характеристика степени участия (%) каротидного и вертебробазиллярного источников в кровоснабжении головного мозга животных. Это позволяет иметь полное представление о кровообращении головного мозга представителей классов птиц и млекопитающих в сравнительном аспекте. Дана характеристика структуре гематоэнцефалического барьеров у птиц и млекопитающих. Приводятся ультраструктурные особенности строения сосудистых тел желудочков мозга и составляющих гематоликворного барьера животных.



Молоко: состояние и проблемы производства : монография / В. И. Трухачев, И. В. Капустин, Н. З. Злыднев, Е. И. Капустина. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 300 с.

<https://e.lanbook.com/book/103080>

В монографии рассмотрены вопросы функционирования молочного сектора экономики агропромышленного комплекса Российской Федерации и Ставропольского края. Приведен анализ состояния рынка молока и молочных продуктов. Отражены проблемы, снижающие эффективность молочного скотоводства и основные пути их решения. Монография предназначена для специалистов сельскохозяйственных и молокоперерабатывающих предприятий, руководителей и работников личных подсобных и фермерских хозяйств, а также студентов аграрных вузов.

СПЕЦИАЛИТЕТ  
И АСПИРАНТУРА

КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ  
АСПЕКТЫ  
КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО  
ГОМЕОСТАЗА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ  
В ПАТОЛОГИИ ПРОДУКТИВНЫХ  
ЖИВОТНЫХ



www.lanbook.com  
ЭБС  
ЛАНЬ

Клинико-биохимические аспекты кислотно-основного гомеостаза и их значение в патологии продуктивных животных : монография / И. И. Калюжный, С. П. Убираев, Г. Г. Щербаков [и др.] ; под редакцией И. И. Калюжного. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 192 с.

<https://e.lanbook.com/book/113388>

В книге обобщены и проанализированы современные данные в области клинической биохимии обмена веществ у животных, в норме и при патологических состояниях; экспериментальные и клинические факты, отражающие специфику кислотно-основного гомеостаза; представлен анализ динамики основных метаболических процессов, их связь и зависимость от экзогенных и эндогенных факторов, влияющих на кинетику обмена веществ в организме. В книге приведена научно-практическая информация о механизмах репарации кислотно-основного гомеостаза, значении биохимических исследований метаболических нарушений при различной патологии обмена веществ у продуктивных животных, оценка их объективности и целесообразности практического использования. Книга рассчитана на практикующих ветврачей, специалистов, биохимиков ветеринарных лабораторий, научных работников и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария».

МАГИСТРАТУРА  
И СПЕЦИАЛИТЕТ

Э. В. Бесланеев, Ж. Х. Бесланеева

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВА  
БИОЛОГИЧЕСКИ  
ПОЛНОЦЕННЫХ  
КОРМОВ ДЛЯ СОБАК



www.lanbook.com  
ЭБС  
ЛАНЬ

Бесланеев, Э. В. Научное обоснование производства биологически полноценных кормов для собак : монография / Э. В. Бесланеев, Ж. Х. Бесланеева. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 160 с.

<https://e.lanbook.com/book/102210>

Монография предназначена для бакалавров, магистров, аспирантов, высших учебных заведений, обучающихся по направлениям: «Зоотехния», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», студентам и аспирантам специальности «Ветеринария», а также студентам ссузов, обучающимся по направлению «Кинология». Также будет полезна для практикующих ветеринарных врачей, различным ведомствам, организациям и центрам служебного собаководства.



Ториков, В. Е. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения : монография / В. Е. Ториков, И. И. Мешков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 272 с.

<https://e.lanbook.com/book/118637>

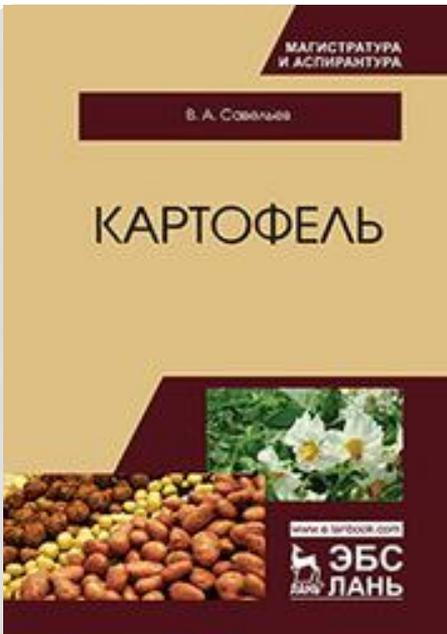
В монографии дано краткое описание, распространение и экология основных видов культивируемых и дикорастущих растений. Приведены их лекарственные и целебные свойства, изложены наиболее распространенные рецепты приготовления лекарственного сырья, схемы их применения в домашних условиях. Изложены варианты наиболее распространенных фитосборов, суспензий, эмульсий, настоев, отваров, экстрактов, сиропов, а также отдельные рецепты приготовления овощных блюд, соки и морсы из плодово-ягодных культур.



Овсянникова, О. В. Влияние условий хранения семян подсолнечника на экологическую безопасность и стойкость масел к окислению : монография / О. В. Овсянникова, Т. П. Францева. — Санкт-Петербург : Лань, 2019.

<https://e.lanbook.com/book/121477>

В монографии описано исследование условий хранения семян сортового и гибридного подсолнечника с различным жирнокислотным составом запасных липидов, выявление физиолого-биохимических изменений в семенах при исследуемых условиях хранения и их влияние на технологические показатели, экологическую безопасность и стойкость масел к окислению. Книга предназначена для студентов и аспирантов аграрных вузов.



Савельев, В. А. Картофель : монография / В. А. Савельев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 240 с.

<https://e.lanbook.com/book/97684>

В монографии описаны морфология, биология картофеля и технология возделывания. Разработаны новые устройства для предпосадочной стимуляции клубней картофеля, оценки их качества и урожайных свойств. Проведен анализ изменения метеорологических условий регионов Западной Сибири и их влияния на продуктивность полевых культур. Предложены новые способы посадки клубней, защиты растений от вредителей и методики программирования урожайности картофеля. Монография будет полезна магистрам направления «Агрономия», аспирантам направления «Сельское хозяйство», а также практикующим специалистам в этих областях.

МАГИСТРАТУРА  
И АСПИРАНТУРА

В. Е. Ториков, О. В. Мельникова

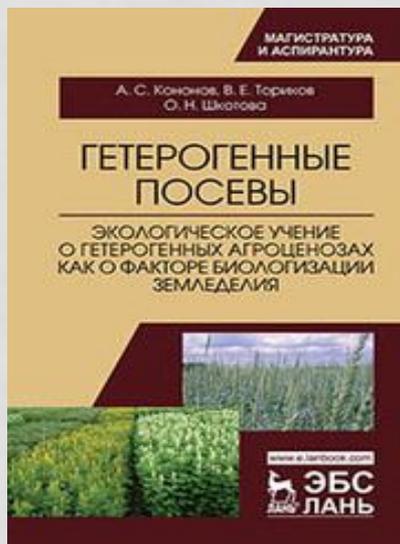
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ,  
ПОСЕВ И ПОСАДКА  
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР



Ториков, В. Е. Обработка почвы, посев и посадка полевых культур : монография / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 244 с.

<https://e.lanbook.com/book/115507>

В монографии излагаются основные теоретические положения о задачах, методах, способах и приемах механической обработки почвы. Подробно рассматриваются учет агрономических свойств почвы, особенности системы обработки почвы в севооборотах, приемы обработка почвы под основные полевые культуры, мульчирующая обработка почвы и прямой посев зерновых культур, подготовка почвы под промежуточные и яровые культуры, а также представлены посевные агрегаты и сеялки нового поколения. Описаны оптимальные сроки посева и способы посадки сельскохозяйственных культур, послепосевная обработка и уход за посевами. Особое место отведено минимальной обработке почвы. Рассмотрены вопросы установления глубины посева и посадки, определения оптимальных норм высева семян и удобрений, современные требования к качеству полевых работ, посеву, посадке и технологических требований к возделыванию основных полевых культур. Даны термины и определения.



Кононов, А. С. Гетерогенные посевы (экологическое учение о гетерогенных агроценозах как о факторе биологизации земледелия) : монография / А. С. Кононов, В. Е. Торилов, О. Н. Шкотова. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 296 с.

<https://e.lanbook.com/book/101854>

В монографии на основе многолетних экспериментальных исследований проведенных, на серых лесных почвах Брянской области, представлен анализ влияния комплекса агротехнических, агрохимических, фитосанитарно-экологических, биотехнологических мероприятий по повышению продуктивности гетерогенных агроценозов. Впервые в условиях серых лесных почве юго-запада Нечерноземной зоны России (Брянская область) разработаны системы технологических агроприёмов, включающих сроки, нормы способы посева, удобрения в комплексе с использованием экологически безопасных высокоэффективных азотфиксирующих биопрепаратов, а также разработаны экологически безопасные приемы борьбы с антракнозом и другими опасными болезнями. Установлены оптимальные соотношения компонентов для гетерогенных посевов ячменя, яровой пшеницы, овса, кормового люпина, гороха, вики, сои, дозы минеральных удобрений, в том числе и азота. Разработана новая методика определения взаимодействия и конкуренции видов в гетерогенном агроценозе, позволяющая точно оценить правильность выбора соотношений компонентов по величине прибавок урожая. Книга предназначена для руководителей и специалистов АПК, научных работников, преподавателей вузов, аспирантов, магистрантов и студентов.