

## **Книги:**

Дюльгер, Георгий Петрович. Основы ветеринарии : учебное пособие для вузов / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. — 475 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-1451-2

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165437>

Зоогигиена : учебник для вузов / Кочиш И.И. [и др.] ; Кочиш И.И. (ред.). — изд. 2-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. — 463, [1] с. : ил., табл. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-0773-6

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165443>

Белоусова, Александра Робертовна. Латинский язык с основами ветеринарной терминологии : учебное пособие для вузов / Белоусова А.Р., Дебабова М.М., Шевченко С.В. — Изд. 3-е, стер. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. — 19, [1] с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-0650-0

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165271>

Лабораторные методы исследований по диагностике бактериальных болезней животных : сборник нормативной документации / Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория ; Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) ; редакционная коллегия : А. А. Варенцова [и др.] (редкол.) ; ответственный за выпуск Е. А. Романенко. — Москва : ФГБУ ЦНМВЛ, 2021. — 296 с. : табл. — ISBN 978-5-604813-9-1

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=324109>

Методические рекомендации по выявлению энтеропатогенных типов бактерий вида *E. coli* (диареогенных *E. coli*) в кормах для животных / Кремлева А. А., Скоморина Ю. А., Шарыпова Д. В. [и др.] ; Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ "ВНИИЗЖ"). — Владимир, 2023. — 60 с. : ил., табл. — ISBN 978-5-6052475-0-0

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2314810>

Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник / Жаров А.В. [и др.] ; Жаров А.В. (ред.). — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2014. — 415 с., [8] л. ил. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-1534-2

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165409>

Эпизоотология с микробиологией : учебник / Кузьмин В.А., Соколова Л.Н., Сонин П.Ф. [и др.] ; Кузьмин В.А., Святковский А.В. (ред.). — Москва : Academia, 2005. — 429 с., 4 л. ил. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 5-7695-1786-7

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=169670>

Методические рекомендации по выявлению бактерий рода Salmonella в кормах для животных / Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор), Федеральный центр охраны здоровья животных (ВНИИЗЖ). — Москва : Сельскохозяйственные технологии, 2023. — 68, [4] с. : ил., табл., факс. — ISBN 978-5-6050207-5-2

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=2247207>

Микроскопические исследования в диагностике заболеваний мелких домашних животных : учебное пособие для вузов / Середа С.В. [и др.] ; Василевич Ф.И. (ред.). — Москва : Зоомедлит, 2009. — 96 с. : ил. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). — ISBN 978-5-91223-011-0

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=162634>

Госманов, Рауис Госманович. Ветеринарная вирусология : учебник / Госманов Р.Г., Колычев Н.М., Плешакова В.И. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2010. — 473 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-1073-6

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165626>

Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Щербаков Г.Г. [и др.] ; Щербаков Г.Г., Коробов А.В. (общ. ред.). — Изд. 5-е, испр. и доп. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2009. — 734 с. : ил., портр., табл. — (Учебники для вузов. Специальная литература.). — ISBN 978-5-9511-0012-2

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165706>

Полянцев, Николай Иванович. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник для вузов / Полянцев Н.И. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. — 476 с., [2] л. ил. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — ISBN 978-5-8114-1658-5

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=165282>

Новак, М.Д. Паразитарные болезни животных : учебное пособие для вузов / Новак М.Д., Енгашев С.В. — Москва : РИОР ; ИНФРА-М, 2013. — 191 с. : ил. — (Высшее образование — Бакалавриат). — ISBN 978-5-369-01203-1

<https://koha.benran.ru/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=241198>

Антипин Д.Н. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. — Москва, 1964.

Поляков А.А. Ветеринарная санитария. — Москва : Колос, 1979.

Ветеринария СССР. — Москва, 1979.

Внутренние незаразные болезни крупного рогатого скота. — Москва, 1961.

Мутовин В.И. Борьба с маститами коров. — Москва, 1974.

Учебное пособие для младшего ветеринарного фельдшера. — Ленинград : Колос, 1965.

Хирургические болезни сельскохозяйственных животных. — Ленинград, 1987.

Щедров В. Ветеринар на дому. Диагностика, профилактика и методы лечения домашнего поголовья. — Ростов-на-Дону, 2006.

Частная зоотехния. — Москва : Колос, 1998.

#### **Статьи:**

*Мельцов И.В., Блохин А.А., Сухинин А.А., Батомункуев А.С., Кутузова Л.А.* ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ ВСПЫШКИ ЭМФИЗЕМАТОЗНОГО КАРБУНКУЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ) // Международный вестник ветеринарии. 2024. № 3. С. 84-94.

В данной работе использованы результаты эпизоотологического обследования эпизоотического очага инфекционной болезни крупного и мелкого рогатого скота в Аларском районе Иркутской области. Статистическую обработку результатов проводили с использованием стандартного пакета прикладных программ Microsoft Excel и методов эпизоотологического анализа. Из биологического материала высеваются термостабильные микроорганизмы, дающие на среде Китт-Тароцци интенсивное газообразование, что указывает на наличие в патологическом материале анаэробных бактерий. В мазках культур, выделенных из биологического материала от погибших животных, выявляются грамположительные палочки со спорами, расположенными субтерминально. Развитие болезни у вакцинированных животных может свидетельствовать как о неэффективности вакцины (это подтверждается информацией из других регионов), так и о появлении мутантных вариантов *Clostridium chauvoei*. Описанные эпизоотологические особенности проявления болезни, клинические признаки, патологоанатомические изменения и результаты первичных лабораторных исследований позволяют поставить диагноз эмфизематозный карбункул. Проводимые Службой ветеринарии Иркутской области мероприятия в должной мере обеспечивают локализацию

эпизоотических очагов и недопущение распространения болезни за пределы неблагополучного пункта в соответствии с действующими ветеринарными правилами. Собственникам животных рекомендованы мероприятия по улучшению содержания животных: прекращение зимнего выпаса, кормление сеном и в условиях подворий, запрет вывоза необеззараженного навоза на территории общего пользования и выпаса скота. Однако данные рекомендации в силу сложившихся этнических и культурных аспектов ведения скотоводства выполняются не в полной мере.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=80252629>

*Макаров В.В., Стекольников А.А., Сочнев В.В* ФАКТОРНО-ЭНДОГЕННАЯ ДОКТРИНА ОСНОВНОЙ ПАТОЛОГИИ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ (ЧАСТЬ 2) // Ветеринария. 2025. № 4. С. 3-6.

Во второй части настоящего сообщения рассмотрены эпизоотология факторных и оппортунистических инфекций животных, психонейроиммунология как фактор восприимчивости, микробиология и нозология.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=80580200>

*Глотов А.Г., Глотова Т.И.* КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ, ПАТОГЕНЕЗА И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭПИЗОТОЛОГИИ // Ветеринария. 2025. № 6. С. 3-8.

В обзоре кратко обобщены литературные данные об особенностях клинического проявления, патогенеза и молекулярной эпизоотологии коронавирусной инфекции крупного рогатого скота. Болезнь распространена повсеместно. Вирус является причиной нескольких клинических синдромов: диарея новорожденных телят, заболевания дыхательных путей у молочных телят и откормочного скота, а также зимняя дизентерия у взрослых животных. Антигенных и генетических различий между кишечными и респираторными штаммами не установлено. Существует корреляция выделения вирусов с географической локацией, но не с клинической формой болезни. На основании сиквенса генов S и N установлено существование двух независимых генетических кластеров: европейского и американо-азиатского. Приводятся литературные данные о молекулярной эпизоотологии болезни в мире, в том числе Сибири. Мониторинг распространения генетических

вариантов вируса в конкретном регионе важен для оптимизации профилактических мер и выработки стратегии борьбы с коронавирусной инфекцией крупного рогатого скота.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=82574018>



Morrison R, Rose DC. (2023) Factors that influence dairy farmers' decisions to implement Johne's Disease control practices: a systematic review, Preventive Veterinary Medicine, Volume 220, November 2023, Article Number 106053 <https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2023.106053> Downloaded from CERES Research Repository, Cranfield University

Болезнь Джона (БЖ) - это инфекционное заболевание жвачных животных, которое может привести к экономическим потерям из-за снижения надоев молока и бесплодия, а также негативно сказаться на благополучии животных. Желтуха является эндемичным заболеванием среди молочного населения многих стран, и правительства и промышленность прилагают значительные усилия для борьбы с ней. Однако эти усилия имели ограниченный успех. Многие исследования посвящены индивидуальным программам контроля или принятию мер контроля Джонса; однако более широкого представления о том, что стимулирует участие фермеров в контроле Джонса, в настоящее время

не существует. Данное исследование призвано восполнить этот пробел путем проведения систематического обзора, основанного на заявлении PRISMA. Полученные результаты свидетельствуют о том, что психологические факторы, такие как усталость от участия, когнитивное несогласие с благополучием животных и отсутствие непосредственного опыта борьбы с этим заболеванием, являются препятствиями для борьбы Джона. Чтобы лучше продвигать борьбу Джона, в этом обзоре подчеркивается, что в программах борьбы необходимо привлекать фермеров.

Статью возможно просмотреть в библиотеке.

[https://platform.inventorus.ru/publication/0cca659a1f02c4450bf6f104676c73d3ccaff8b1969ecc104c3ae40092b6164e?utm\\_source=copy\\_link&utm\\_medium=organic&utm\\_campaign=share\\_button](https://platform.inventorus.ru/publication/0cca659a1f02c4450bf6f104676c73d3ccaff8b1969ecc104c3ae40092b6164e?utm_source=copy_link&utm_medium=organic&utm_campaign=share_button)

WILEY Online Library      **The pharmacokinetic/pharmacodynamic paradigm for antimicrobial drugs in veterinary medicine: Recent advances and critical appraisal**

Фармакокинетическая/фармакодинамическая парадигма применения противомикробных препаратов в ветеринарии: последние достижения и критический анализ

Фармакокинетическое/фармакодинамическое (ФК/ФД) моделирование — это первый этап полумеханистического подхода к оптимизации режимов дозирования противомикробных препаратов (ПМП) системного действия. Численные значения показателей ФК/ФД используются для рационального прогнозирования дозы и интервала между приемами с последующим подтверждением в ходе клинических испытаний. Ценность показателей ФК/ФД заключается в их универсальности для разных видов животных. В ветеринарии обычно используются два индекса фармакокинетики/фармакодинамики: отношение площади под кривой концентрации свободного препарата в плазме к минимальной ингибирующей концентрации (МИК) ( $fAUC/МИК$ ) и время, в течение которого концентрация свободного препарата в плазме превышает МИК в течение интервала дозирования ( $fT > МИК$ ). Основные концепции моделирования фармакокинетики/фармакодинамики антимикробных препаратов были сформулированы около 20 лет назад. Более ранние исследования были рассмотрены ранее и не рассматриваются в этом обзоре. В этом обзоре описываются и подвергаются критической оценке более современные подходы к фармакокинетике и фармакодинамике, особенно в контексте их применения в ветеринарии. Также обсуждаются некоторые гипотезы и новые направления для будущих разработок. *Во-первых*, представлен краткий обзор принципов  $RK / PD$  в качестве основы для последующего рассмотрения более продвинутых механистических соображений относительно точной природы выбранных индексов. Затем рассматриваются несколько новых подходов к выбору индексов  $RK / PD$  и установлению их числовых значений, включая (а) моделирование кривых замедления и (б) использование популяционных  $RK$ -исследований. Индексы  $RK / PD$  могут быть использованы для определения дозы, и они необходимы для установления клинических контрольных точек при тестировании чувствительности к противомикробным препаратам. Особое внимание уделяется точной природе  $MIC$ , поскольку она играет ключевую роль в установлении индексов  $RK / PD$ , объясняя, что она не является “фармакодинамическим параметром” в обычном смысле этого термина.