

синтезируемых грибом – ксилотрофом *T. pubescens*. Автором анализируются результаты лабораторных, полупромышленных, промышленных испытаний и внедрений новых препаратов, проводившихся на предприятиях Иркутской области.

Глава 4 представляет собой научные основы использования препарата Леван-2, получаемого с использованием методов биотехнологии на основе продуцента *T. pubescens* и обладающего антимикробным, иммуностимулирующим действием в системе борьбы с желудочно-кишечными болезнями молодняка в современных социальноэкономических условиях Восточной Сибири. Автором анализируются полученные данные по противовоспалительной, противотуберкулёзной, антиоксидантной активности препарата Леван-2. Необходимо отметить оригинальность проведённых исследований и значительную перспективность полученных результатов как для ветеринарии, так и для медицины.

Глава 5 посвящена изучению возможности использованию препарата на основе гриба – ксилотрофа в птицеводстве, где также, как и в животноводстве, в условиях современного производства, существует проблема массовых желудочно-кишечных болезней молодняка птицы. Автором проведена огромная работа на уровне птицеводческого хозяйства по сравни-

тельному исследованию эффективности использования для снижения заболеваемости и падежа цыплят современных пробиотиков, препаратов органических кислот и препарата на основе БАВ гриба – ксилотрофа *T. pubescens*.

Глава 6 посвящена научным основам разработки нового ветеринарного препарата траметин также на основе гриба – ксилотрофа *T. pubescens*. Технология получения препарата принципиально отличается как по культивированию продуцента, так и по конечной лекарственной форме препарата. Автором проявлены глубокие знания как физиологии и биохимии грибов – продуцентов, так и физиологии, регуляции метаболизма у животных, при создании этого оригинального препарата.

Весьма оригинальным представляется техническое решение автором проблемы утилизации отходов производства (биомассы), а именно: использование биомассы гриба – продуцента для получения питательных сред, обладающих прекрасными ростовыми свойствами для культивирования микроорганизмов рода *Bacillus*, в том числе и возбудителя особо опасной инфекции – сибирской язвы.

Очень перспективными являются исследования, посвящённые использованию нового препарата траметин в системе борьбы с колибактериозом, вызываемым энтерогеморрагической кишечной палочкой серотипа O157:H7.

Ветеринарные науки

ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ И АКАРАЛОГИЯ (учебник)

Домацкий В.Н.

ГАУ Северного Зауралья, Тюмень,
e-mail: vndom72@mail.ru

Паразитология является одной из специальных дисциплин в системе подготовки ветеринарных специалистов. Учебник изложен на 178 страницах, иллюстрирован 45 фотографиями и рисунками.

Издание состоит из двух разделов: энтомология и акарология в которых дано описание биологии, экологии, морфологии, циклов развития насекомых и клещей, симптомы вызываемых ими заболеваний, пути распространения и заражения животных возбудителями инвазионных болезней, современные методы диагностики, терапии и профилактики инвазий.

Раздел «Энтомология» включает сведения из общей энтомологии, где рассматриваются систематика и морфология насекомых. Глава энтомозы животных посвящена изучению инвазий вызываемых подкожными, носоглоточными и желудочно-кишечными оводами у разных видов животных.

В главе «Кровососущие насекомые» дана характеристика насекомым комплекса «гнус»: слеп-

ням, комарам, мошкам и мокрецам, являющихся переносчиками многих инфекционных и инвазионных болезней. Изложены современные методы и средства их истребления. В главе «Зоофильные и синантропные мухи» приводятся сведения о видовом составе мух на пастбищах и фермах, их ветеринарном значении, цикле развития, наиболее подробно описано заболевание вольфартиоз.

В главе «Болезни животных, вызываемые постоянными эктопаразитами» рассматриваются заболевания животных и птиц вызываемые кровососками, власоедами, пухоедами, пероедами, вшами, блохами, а также даны сведения по биологии и средствам уничтожения тараканов.

Раздел «Акарология» представлен главами «Акариформные клещи» и «Паразитиформные клещи».

В главе «Акариформные клещи» приводится описание заболеваний различных видов животных, вызываемые кожными клещами – псороптоз, ушными – отодектоз, кожеедами – хориоптоз, зудневыми клещами – саркоптоз, нотоэдроз, железничными клещами – демодекоз и у птиц – кнемидокоптоз.

В главе «Паразитиформные клещи» представлены сведения о иксодидных и гамазидных клещах, в частности дана характеристика

иксовым клещам, их распространению, морфологии, видовому составу, средствам и методам уничтожения клещей. Также приводится описание аргасовых и гамазидных клещей, их ветеринарное значение, средства дезакаризации.

Учебник предназначен для студентов учебных заведений (специалистов, магистров, бакалавров) по специальности 111801 –

«Ветеринария» и направлению подготовки 111900 – «Ветеринарно-санитарная экспертиза», а также аспирантов, преподавателей высших и средних учебных заведений, практических ветеринарных специалистов, слушателей курсов повышения квалификации ветеринарного, зоотехнического и биологического направлений.

Медицинские науки

К ИСТОРИИ АКУШЕРСТВА И ПЕДИАТРИИ В ЧУВАШИИ (монография)

Алексеев Г.А., Герасимова Л.И.

*АУ Чувашской Республики «Институт
усовершенствования врачей» Министерства
здравоохранения и социального развития
Чувашской Республики, Чебоксары,
e-mail: tomadenisova@rambler.ru*

В монографии рассмотрена история акушерства и педиатрии в Чувашской Республике с древних времен до наших дней в тесной взаимосвязи с развитием общественно-экономических формаций, достижениями естествознания и культуры.

На основе архивных материалов показаны подготовка акушеров, врачей акушеров – гинекологов, педиатров, развитие акушерско-гинекологической службы, деятельность лечебных, учебных и научных учреждений. Описаны биографии организаторов здравоохранения, ученых и врачей, внесших существенный вклад в развитие охраны здоровья женщин и детей.

В Посланиях Президента Российской Федерации Федеральному собранию Российской Федерации отмечалось, что от успешного решения демографической задачи зависит главное – сохранится ли Россия через десятки и сотни лет как великая держава с ее историческими корнями, выдающейся историей и культурой. Это возможно лишь при одном условии – условии динамичного роста рождаемости.

Начиная с 2000 года в Российской Федерации отмечается рост рождаемости. Вместе с тем уровень рождаемости пока еще недостаточен для обеспечения воспроизводства населения и сохранения демографического потенциала страны. На рождаемость отрицательно влияют: низкий денежный доход многих семей, отсутствие нормальных жилищных условий, ориентация на малодетность, т.е. 1–2 ребенка, увеличение числа неполных семей, откладывание рождения первого ребенка, рост внебрачной рождаемости, тяжелый физический труд значительной части работающих женщин (около 15%), условия труда, не отвечающие санитарно-гигиеническим нормам, низкий уровень репродуктивного здоровья, высокое число прерываний беременности (абортов).

Проблемой демографии и семейных ценностей Чувашия озадачилась уже давно. Республика опередила всю страну на пять лет, проведя республиканский Год семьи в 2003 году. Были разработаны республиканские целевые программы «Семья» и «Дети Чувашии» на 2004–2006 годы. Взявшись за демографическую политику, республика последовательно осуществляла ее – Год молодежи и здорового образа жизни, Год духовного просвещения и Год ребенка следовали один за другим.

Посетив Чувашию в ноябре 2009 года, Владимир Путин назвал республику «лидером по работе в области нацпроектов». Действительно, благодаря реализации национального проекта «Здоровье» только в течение последних пяти лет смертность детей в возрастной группе до 5 лет уменьшилась на 54%, в возрасте от 1 года до 17 лет – в 1,8 раза. В 2010-м по сравнению с 2001 годом рождаемость возросла с 9 до 14,6 новорожденных на 1000 жителей.

Воспроизводство населения определяется социально-экономическими условиями жизни общества, политикой народонаселения, системой здравоохранения. Тип воспроизводства зависит от национальных традиций и обычаев, социальных и других общественных установок, природных факторов. Эффективное функционирование службы охраны материнства и детства определяется: организационной системой, позволяющей обеспечить оказание качественной бесплатной медицинской помощи женщинам фертильного возраста на всех этапах, особенно во время беременности и родов; развитием инфраструктуры и ресурсного обеспечения здравоохранения; наличием достаточного количества подготовленных медицинских кадров, способных решать задачи, поставленные перед здравоохранением.

Демографические процессы являются одним из основных факторов, определяющих социально-экономическое развитие Чувашской Республики. Реализация последовательной политики улучшения здоровья и качества жизни населения Чувашской Республики, основанной на принципах солидарной ответственности общества за здоровье каждого гражданина, внедрение современных технологий межведомственного взаимодействия, программно-целевые инвестиции в систему здравоохранения