

*Медицинские науки***БОЛЕЗНИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
(учебное пособие)**

Столбова О.А., Скосырских Л.Н.

*ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья», Тюмень,
e-mail: rus72-78@mail.ru*

В последние годы болезни, связанные с обменом веществ во всем мире занимают одно из ведущих мест среди болезней, встречающихся у животных всех видов. В результате негативных последствий недооценки важности кормления у животных возникают глубокие, хронические метаболические нарушения в организме. Тесно связанный обмен веществ и обмен энергии присущи всем его клеткам, которые представляют собой живую систему, обладающую сложным химическим составом и физико-химическими свойствами. В них постоянно синтезируются и распадаются энергия и химические вещества, необходимые для жизнедеятельности. Но, несмотря на большую динамичность, обмен веществ является строго упорядоченной системой биохимических реакций. Он зависит не только от кормления животных, но и от условий их содержания, возраста, пола, породы, наследственности и других факторов. Метаболические реакции тесно взаимосвязаны между собой, поэтому при любом заболевании, как правило, нарушаются все виды обмена.

В настоящее время болезни обмена веществ у животных имеют широкое распространение, в связи с этим наблюдается повышенный спрос специалистов в данной области. С другой стороны, внедрение в современную профессиональную практику инновационных методов диагностики позволяет более глубоко изучать процессы развития заболеваний и соответственно предъявляет высокие требования к подготовке соответствующих специалистов. Последнее подразумевает подготовку ветеринарных специалистов, оказывающих квалифицированную помощь при указанных патологиях животных.

Целью подготовки специалистов является приобретение глубоких теоретических знаний по специальности и практических навыков по диагностике и терапии болезней обмена веществ.

Данное учебное пособие условно разделено на четыре части. В первой из них излагается болезни, связанные с нарушением белкового, углеводного, жирового, витаминного и минерального обменов, общие принципы и методы диагностики заболеваний. Во второй части внимание уделено, прежде всего, диагностике и дифференциальной диагностике различных заболеваний обмена веществ, в основу, которой положен симптоматологический принцип. И, наконец, третья часть посвящена лечебно-профилактическим мероприятиям при болезнях обмена веществ у животных.

В приведенных разделах указана четкая трактовка системной патологии с учетом современных достижений науки в отношении данной проблемы. Учебное пособие освещает современные методы диагностики болезней обмена веществ у животных, а также вопросы диагностики, лечения и профилактики.

Учебное пособие является систематизированным изданием для студентов учебных заведений (специалистов) направления: 36.05.01 – «Ветеринария», 36.03.02 – «Зоотехния», 06.03.01 – «Кинология», 06.03.01. – «Охотоведение»; аспирантов, преподавателей вузов, практикующих ветеринарных врачей.

**ОСНОВЫ ЭРГОНОМИКИ
И СТЕРИЛИЗАЦИИ
В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ
(учебное пособие)**Чигарина С.Е., Гильмияров Э.М.,
Симановская О.Е.*Сама́ра, e-mail: apelin91@yandex.ru*

Стоматологическая помощь является одним из самых массовых видов специализированной медицинской помощи населению. В связи с этим оказание стоматологической помощи населению требует совершенствование организации работы и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия стоматологического кабинета. Для того, чтобы удовлетворять требования населения к стоматологическим учреждениям, осваиваются новые инновационные технологии, которые необходимы как врачу стоматологу, так и пациенту. Успех качественного лечения во многом зависит от эргономики рабочего места, которая направлена на охрану работы стоматологов, повышение эффективности и качества их работы, создание для них нормальной рабочей обстановки, обеспечение безопасности и комфортности для пациентов.

При получении стоматологической помощи у пациентов возросли требования не только к качеству лечения зубов, но и к уровню санитарно-гигиенического состояния стоматологического кабинета. При посещении стоматологической поликлиники по полису обязательного медицинского страхования (ОМС) или платного стоматологического кабинета / клиники, пациент заинтересован в гарантии эпидемиологической безопасности проводимых лечебных процедур. Микроорганизмы, находящиеся в полости рта, слюне, крови прямо или через контаминированные (загрязненные) инструменты, материалы и другие предметы являются predisposing фактором распространения инфекции. В условиях поликлинического