

тического мышления в эпизоотологии, представленные в шестом разделе. Здесь впервые в отечественной эпизоотологии (не считая отдельных публикаций) автором книги в сравнительном аспекте проводится критический анализ постулатов эпизоотического процесса и механизма передачи инфекции (возбудителя), резервуара заразного начала и других компонентов эпизоотологии, сформулированных Л.В.Громашевским и поддерживаемых Г.М.Бошьяном, С.Н.Муромцевым и другими, значительно задержавших развитие эпизоотологии.

Жизнь показала, что более правильным оказались взгляды прежде всего И.В.Давыдовского, а также В.Д.Белякова, В.М.Жданова, В.И.Терских, углубивших знания по основополагающим аспектам инфекционной патологии, эпизоотологии, общим причинам появления и повторных вспышек эпизоотий.

Седьмой раздел посвящен новейшей истории методов и технологий современ-

ной и будущей эпизоотологии, в частности, эпизоотологической диагностике, клинической эпизоотологии, информационным технологиям, эмерджентности в эпизоотологии, вакцинозависимости в профилактике болезней. Надо согласиться, что наиболее эффективна в системе мер борьбы – эрадикация, но не вакцинация, как это было принято ранее.

Автор по ходу изложения материала удачно предлагает новые биологические понятия, предназначенные для обогащения ветеринарной науки и эпизоотологии, вкрапливает литературные ссылки и цитаты классиков. Пособие может быть использовано как учебник и справочный материал по эпизоотологии. По уровню информации книга может рекомендоваться также для аспирантов биологического и ветеринарного профилей, для ученых и практикующих ветеринарных врачей. Эта скромная по оформлению книга богата по содержанию, заслуживает самой высокой положительной оценки.

В.В. Макаров, О.И. Сухарев

Рецензия на монографию «Атлас морфологии популяций патогенных бактерий», авторы И.Б. Павлова, Е.М. Ленченко, Д.А. Банникова, «Колос», 2007, 180 с.

СУЩЕСТВЕННОЕ ДОСТИЖЕНИЕ В ОБЛАСТИ МИКРОБИОЛОГИИ

В настоящее время несомненно, что экология возбудителей инфекционных болезней обуславливает многие важнейшие практические моменты ветеринарной микробиологии и эпизоотологии. Внеорганизменные популяции патогенных микробов характеризуют некоторые важные особенности, приближающие их к почвенной микрофлоре, а связь микроба с окружающей средой имеет нередко определяющее значение в его биологическом цикле. Эти положения приобретают особую значимость с учетом своеобразного реванша учения о сапронозах (сапрозоонозологии) – инфекциях, возбудители которых ведут преимущественно свободный, а не паразитический образ жизни, которое в результате бесосновательной уничтожающей критики Л.В. Громашевским было полностью исключено из научного обращения и отброшено на 25-30 лет. С учетом этих наи-

более общих предпосылок безусловны актуальность рецензируемой монографии, своевременность ее выхода в свет, научная новизна, значение, практическая и образовательная ценность.

В редакционно-техническом отношении рецензируемая книга представляет собой совокупность микрофотографий бактерий (более 200), имеющих ветеринарное значение, полученных преимущественно с помощью сканирующей электронной микроскопии. Она содержит несколько крупных самостоятельных глав, по которым весьма удачно распределен основной материал. Эти разделы освещают наиболее важные аспекты внеорганизменного существования микроорганизмов на клеточном и микропопуляционном уровнях, такие как гетероморфизм, физические связи с субстратами окружающей среды, влияние средовых факторов

на поведение и размножение.

Принципиально важно, что практически весь изложенный материал представлен собственными результатами оригинальных плановых исследований авторов по фундаментальным проблемам ветеринарной санитарии с использованием ряда новых, специально разработанных методик, препаратов, новых штаммов сапрофитных микроорганизмов. Эти результаты нашли отражение в многочисленных отечественных публикациях, достаточно апробированы на национальных и международных научных конференциях, положены в основу ряда нормативно-технических документов и практических разработок, активно используются в учебном процессе ряда ВУЗов, в том числе Российского университета дружбы народов. В числе наиболее интересных моментов необходимо отметить приоритетное исследование и всестороннюю характеристику закономерностей поведения бактерий различной таксономической принадлежности, как патогенных, так и экологически полезных, на объектах окружающей среды. При этом установлен ряд новых для науки данных (гетероморфный рост, межпопуляционные связи, структурные изменения под влиянием различных дезинфектантов). Эти результаты в наиболее общем плане позволили визуализировать процессы, относящиеся к био-

логии внеорганизменных популяций бактерий, которые раньше никто *de facto* не наблюдал и так целенаправленно не систематизировал.

Безусловно, выход в свет столь высококачественного издания с громадным информационным и иллюстративным массивом явится событием в отечественной ветеринарии – науке, практике, образовании.

В профессиональной сфере атласы как форма научного освещения профессиональных достижений имеют особую ценность. В их ряду следует выделить «Атлас патогенных грибов» А.Х. Саркисова, изданный более полувека назад, «Атлас анатомии и онтогенеза вирусов» А.А. Авакяна и А.Ф. Быковского, сохраняющие непреходящую значимость, альбомы «Диагностика инфекционных и протозойных болезней» коллектива авторов ГНКИ и «Патологическая анатомия с.х. животных» П.И. Кокуричева с соавторами, относительно новые атласы по патологоанатомической диагностике факторных болезней животных В.А. Салимова, по электронной микроскопии вирусов животных А.П. Пономарева и В.А. Мищенко.

Исходя из этого представляется целесообразным настоятельно рекомендовать издательствам расширить тематику и интенсифицировать работу с этой формой научно-практической и учебной литературы.