

А.А. Коломьцев, доктор ветеринарных наук, заслуженный ветеринарный врач РФ ЭРАДИКАЦИЯ ПРОТИВ ВАКЦИНАЦИИ – СОВРЕМЕННЫЙ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП

Прошедшая социально-экономическая революция в России внесла существенные изменения в консервативное сельское хозяйство. В страну хлынули огромные потоки импортного племенного скота и мяса, что привело к появлению массы слабо контролируемых проблем в ветеринарии. Сейчас как раз наступило время обобщить и опубликовать современные достижения в области эпидемиологии и эпизоотологии. Стало необходимым гармонизировать знания российских ученых в области ветеринарии с европейскими. Этим требованиям соответствует недавно выпущенное учебное пособие к лекционному курсу по дисциплине эпизоотология и инфекционные болезни, по своей сути аналитическая монография В.В.Макарова «Очерки истории борьбы с инфекционными болезнями» (Российский университет дружбы народов. – М.: 2008 – 220с., 23 таб., 21 рис., 6 прил., библ. 60. Тираж 500 экз.).

В небольшом арсенале литературы по истории ветеринарии вышла новая книга, дополнившая этот перечень после изданной недавно Донченко А.С. и др. книги «Очерки истории ветеринарии в Западной Сибири: XVII- начало XIX в.» Однако они имеют общую судьбу. Из-за ограниченности тиража их достать практически невозможно. [От редакции: рецензируемая книга В.В.Макарова в электронном формате представлена на вебсайте <http://www.apakin.net/books/history/>]

Монография состоит из 8 разделов-очерков. Об исторической и научно-познавательной значимости книги свидетельствуют уже названия разделов:

- Общая хронология.
- Россия: прошлое и настоящее.
- Избранные сюжеты и персоналии.
- Эволюция иммунологии: от Пастера до Бернета.
- Истоки и эволюция в современной эпидемиологии и эпизоотологии.
- История этиологических воззрений в отечественной эпидемиологии и эпизоотологии.
- Новейшая история.
- Актуальные примеры естественной истории и экономики важнейших

инфекций.

В целях оптимальной компоновки материала книга напечатана убогим шрифтом, каждая страница содержит примерно 46 строк, в которых по 60 знаков. Первый раздел пособия предлагает мемориальный экскурс для знакомства с учеными и болезнями, относящимися к древнему миру, средневековью и недавней истории. Оказывается, что еще за 300 лет до н.э. уже было известно о чуме крупного рогатого скота, а в 1762 г. в виду глобального распространения чумы КРС по европейскому континенту во Франции официально зародилась настоящая ветеринарная медицина.

Во втором разделе с большим пафосом излагаются достижения российской ветеринарии дореволюционного, особенно земского периода, освободившей Россию от таких социальных бичей, как та же чума крупного рогатого скота и сибирская язва. Как напоминание, приводятся имена и заслуги русских ученых в области ветеринарии в периоды до и после войны. Автор внимательно и бережно вспоминает имена ученых и ветеринарных врачей (например, директора ВИЭВ К.Г.Мартина и др.), пострадавших в годы репрессий и антинаучной деятельности Т.Д.Лысенко. Описывая 60-90 гг. XX века, автор книги перечисляет многих ученых, внесших вклад в оздоровление страны от опасных болезней животных. Среди этих ученых 20 академиков, Герои социалистического труда, лауреаты Государственных премий. В этих трактовках и оценках отечественной истории особенно ярко выражена гражданская патриотическая позиция автора.

В третьем разделе монографии ранжированы по пунктам персональные достижения многих корифеев гуманной и ветеринарной медицины (Л.Пастера, М.Петтенкофера, И.В.Давыдовского, В.Д.Белякова и др.). Подчеркнут вклад их в развитие современной эпидемиологии, эпизоотологии и эволюции понятий эпизоотического процесса и паразитарных систем.

Весьма показательны для студентов и будущих ученых особенности анали-

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