

ФОТОРЕПОРТАЖ

УДК 619:378.1:001

*А.И. ЯТУСЕВИЧ, ректор, академик, заслуженный деятель науки Республики Беларусь,
А.П. КУРДЕКО, проректор по научной работе,
УО «Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины»*

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ВИТЕБСКОЙ АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ПЕРСПЕКТИВА ИХ РЕАЛИЗАЦИИ (по материалам республиканского семинара)

На базе Витебской государственной академии ветеринарной медицины проводились практические занятия одной из групп постоянно действующего семинара руководящих работников республиканских и местных государственных органов по теме "Инновационная политика государства и пути ее реализации". Работала группа, состоящая из председателей районных исполнительных комитетов Гомельской и Могилевской областей, под руководством первого заместителя главы Администрации Президента Республики Беларусь А.А. ПОПКОВА и заместителя председателя Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь В.Н. КОНОПЛЕВА.



Участники семинара ознакомились с организацией учебно-воспитательного процесса в академии, результатами научных исследований, направленных на решение актуальных проблем аграрного производства. Было отмечено, что в последние годы в академии взят курс на доминирование научных исследований в тех направлениях, где результаты могут быть получены с меньшими затратами, а эффект от внедрения разработок в производство — наибольший.

Заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных профессор Кузьмич Ростислав Григорьевич ознакомил участников семинара с инновационными процессами, происходящими на кафедре по внедрению передовых технологий преподавания при клинической подготовке студентов и результатов научно-исследовательской работы сотрудников в сельскохозяйственное производство. Было обращено внимание на оснащенность клиники и студенческой учебно-научной лаборатории современным диагностическим и лечебным оборудованием. В учебном процессе используется ультразвуковой диагностический прибор с датчиками для крупных и мелких животных, гематологический и биохимический анализаторы, программный комплекс для регистрации сократительной функции матки "Тоник-1", лечебные приборы УВЧ и КВЧ, лазерный прибор "Улей" и другое оборудование. В резуль-



тате на завершающем этапе изучения данной дисциплины студенты обладают хорошими навыками и умениями работы на современном оборудовании, что позволит повысить качество и эффективность работы врачей ветеринарной медицины. На кафедральной выставке были представлены препараты, разработанные сотрудниками кафедры, в



т.ч. ряд из них с участием студентов—членов научного общества.

Профессор Максимович В.В. в своем выступлении отметил важную роль эпизоотологии в формировании специальности врача ветеринарной медицины, уважав на широчайшее распространение в мире болезней животных, которые представляют собой социально-экономическую проблему. Для обеспечения благополучия нашего государства по инфекционным болезням животных, по мнению профессора, нужны инновации в разработке новых биологических препаратов, систем профилактики и ликвидации инфекционных болезней животных, а также в подготовке высококвалифицированных специалистов соответствующего профиля.

На кафедре общей, частной и оперативной хирургии были представлены разработки и достижения последних лет. Профессор Э.И. Веремей ознакомил с современными принципами оказания помощи животным при хирургической патологии, а также методами их реабилитации после оперативных вмешательств. Многолетний клинический опыт сотрудников широко используется в учебном процессе, научно-исследовательской работе, обобщен и изложен в многочисленных учебниках, учебных пособиях, рекомендациях и других изданиях.



Большой интерес вызвала организованная в рамках семинара выставка результатов инновационной деятельности. На ней представлены достижения профессорско-преподавательского состава последних лет, в частности ветеринарные препараты, рекомендации и инструкции, учебники и учебные пособия, патенты и авторские свидетельства.



Было отмечено, что в Витебской государственной ака-

демии ветеринарной медицины имеются широкие возможности для активизации инновационной деятельности. Несмотря на проблемы, присущие всей белорусской науке и образованию, в ветеринарной академии сумели не только сохранить, но и приумножить научный капитал. Большой объем исследований как фундаментального, так и прикладного направления (ежегодно в среднем выполняется не менее 50 тем), позволил создать более сотни ветеринарных лечебно-профилактических препаратов, среди которых новые противопаразитарные средства, вакцины против опасных инфекционных болезней, биологические стимуляторы для животных. При этом значительная часть научных разработок являются принципиально новыми, защищенными десятками патентов.

Например, экономический эффект от внедрения только одного препарата фармацин, предназначенного для профилактики гиподерматоза крупного рогатого скота, составил 1,5 млрд. руб. в год. Это средство имеет более 20 показаний к применению, является экологически чистым, полностью предупреждает заболевание животных. Большие перспективы у этого препарата и в плане экспорта как в страны СНГ, так и дальнего зарубежья, где аналогов ему нет.



А.А. Попков и участники семинара на выставке знакомятся с образцом препарата фармацин, разработанного под руководством А.И. Ятусевича.

Эта и многие другие разработки внедряются в сельскохозяйственное производство. Наиболее активно их освоение проводилось в 2003 году, когда на основании "Плана внедрения в АПК важнейших результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ", утвержденного министром сельского хозяйства и продовольствия, выполнена тема "Научно-организационное сопровождение освоения в АПК важнейших результатов законченных научно-исследовательских работ ВГАВМ". Тема включала 10 заданий, на выполнение которых академии было выделено 72 млн. руб. Фактический годовой эффект от реализации данного инновационного проекта при этом превысил 124 млн. руб.

Освоение научных разработок в производстве также финансируют сельскохозяйственные и другие предприятия Витебской области (биофабрика, завод ветеринарных препаратов, РУСПП "Селекционно-гибридный центр "Заднепровский", ЗАО "Ольговское" и другие). В 2003 г. заключено хозяйственных договоров на сумму более 150 млн. руб., в 2004 г. — 250 млн. руб.

Одновременно с этим отечественные предприятия — производители ветеринарных средств из-за сложного экономического, финансового, материально-технического состояния не могут в полной мере воспринять и быстро освоить предлагаемую наукоемкую продукцию. Как результат, потребность Республики Беларусь в биологических (вак-

цины, лечебные сыворотки, диагностикумы) и фармакологических (антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны, гинекологические и противопаразитарные средства, витаминно-минеральные добавки и т.д.) препаратах на 60% и более удовлетворяется за счет импорта. Это негативно сказывается на развитии животноводства страны в целом, что неоднократно отмечалось в выступлениях участников семинара на практическом занятии.

Ведущей составляющей инновационной деятельности вуза является подготовка научно-педагогических кадров и наличие современной материально-технической базы. Кадры готовятся через аспирантуру по 13 научным специальностям, докторантуру и соискательство по 9 научным специальностям. В настоящее время в академии 57 аспирантов, 16 соискателей. Ежегодно аспирантами и соискателями академии защищается до 18—20 диссертаций. Как результат, академия полностью обеспечена научными кадрами с учеными степенями кандидата наук и на 87% — имеющими степень доктора наук и ученое звание профессора.

Одной из важных инноваций в учебный процесс является создание при кафедре компьютерного образования лаборатории информационных технологий. Благодаря этому академия имеет сегодня 20 компьютерных классов, свою собственную Web-страничку в Интернете, ведется работа по дистанционному обучению студентов как непосредственно в вузе, так и в филиале академии в городе Речица Гомельской области, открытом в 2003 г.

Потенциал Витебской государственной академии вете-

ринарной медицины, которая является единственным высшим учебным заведением республики, выпускающим врачей ветеринарной медицины, и признанным центром ветеринарной науки, позволяет значительно увеличить количество научно-инновационных проектов.

В первую очередь это касается разработки и производства ветеринарных препаратов и кормовых добавок, сырье для которых имеется в больших количествах непосредственно в Витебской области. Например, разрабатываемое крупнейшее месторождение доломита в г.п. Руба является источником целого ряда минеральных подкормок для животных. Имеются богатейшие запасы торфа и озерного сапропеля, из которых несложно готовить биологически активные добавки. Область богата лекарственными растениями, которые можно выращивать в спецхозах для нужд ветеринарного фармацевтического производства.

При этом изготовление из указанного сырья препаратов и добавок для животных не потребует значительных вложений средств. Поисковые научные исследования и клинические испытания многих препаратов уже проведены, доказана их достаточно высокая эффективность, и осталось фактически наладить заводское изготовление продукции, для чего необходима соответствующая финансовая поддержка со стороны правительства предприятий — изготовителей наукоемкой продукции. Это позволит в полной мере и в короткие сроки обеспечить потребности животноводства Республики Беларусь и быстро выйти с конкурентоспособной продукцией на рынки ближнего и дальнего зарубежья.

Лабораторные и производственные
испытания проведены
БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелеского

СУБЛИЦИН

лечебно-профилактический ветеринарный препарат на основе живых микробных культур рода *Bacillus*

- Состав:** суспензия живых клеток нескольких видов бактерий рода *Bacillus*, представителей нормальной кишечной микрофлоры здоровых животных.
- Свойства:** лечебный эффект препарата обусловлен антагонистическим действием микробных клеток бацилл по отношению к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам желудочно-кишечного тракта.
- Показания:** для профилактики и лечения у молодняка сельскохозяйственных животных и птицы, пушно-меховых животных, рыб и пчел дисбактериозов различной этиологии, диареи бактериальной природы, простой и токсичной диспепсии и других заболеваний желудочно-кишечного тракта; формирования нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта; повышения естественной резистентности организма; как диетическое средство.
- Побочные действия** отсутствуют. Препарат безвреден для организма даже в концентрациях, превышающих рекомендуемые дозы.
- Противопоказаний** к применению препарата нет.
- Ветеринарно-санитарная оценка:** продукты животноводства, птицеводства, рыбоводства и пчеловодства могут быть использованы потребителем без ограничений и передержек.
- Форма выпуска:** стеклянные флаконы по 50, 100, 250, 400 мл.
- Условия и срок хранения:** при температуре от +2°C до +10°C в течение 6 месяцев со дня выпуска партии.
- Регистрационное свидетельство:** №576-10-00 БВФП от 24.10.2000 г.