

УДК 619(094)

РОЛЬ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Н.А.КОВАЛЕВ

Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им.С.Н.Вышелесского

Важным условием выхода животноводства из кризиса является существенное улучшение ветеринарного обслуживания отрасли, что обеспечивается разработкой и внедрением в практику новых высокоэффективных диагностикумов, биологических и фармацевтических препаратов.

БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского разработаны эффективные методы дифференциации туберкулеза от ложноположительных туберкулиновых реакций, включающие аллергическую пробу с высокоспецифичными препаратами, серологические тесты, бактериологические исследования. Применение этой разработки позволяет сохранить 60-90% реагирующих животных или своевременно принять меры по ликвидации болезни в начальной стадии.

Разработана и внедрена система, позволяющая существенно повысить точность серологической диагностики лейкоза за счет лучшего выявления слабopоложительных сывороток и дифференциации ложноположительных проб. Предложен противолейкозный иммуноглобулин, позволяющий на 20-35% снизить инфицированность молодняка вирусом лейкоза. В последние годы резко возросла роль вирусов в заболевании молодняка животных с поражением респираторного и желудочно-кишечного трактов.

Институтом сконструированы и производятся высокоэффективные диагностикумы и вакцины против большинства указанных заболеваний.

Предложены вакцины для профилактики бешенства, чумы плотоядных и ряда бактериальных инфекций животных.

Определенные успехи достигнуты в области незаразной патологии, паразитологии, ветеринарной санитарии, воспроизводства животных, токсикологии.

Совместно с Минским ПО мясной промышленности производятся "Дефгем", гонадотропин, сыворотки животных-реконвалесцентов. Начато производство мазей на основе животного жира - салицилевой 1-3%, борной 1-3%, йодной 10%.

УДК 636:619.001

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ВИТЕБСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

И.М.КАРПУТЬ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

За более чем семидесятилетний период работы Витебского ветеринарного института, ныне государственной академии ветеринарной медицины, благодаря творческому энтузиазму ученых старшего и нынешнего поколений, сложились научные направления по развитию ветеринарной и зоотехнической науки, научному обеспечению учебного процесса и воспитательной работы студентов.

Основными направлениями научных исследований за предыдущий период явились: разработка комплексной системы мероприятий, обеспечивающих ветеринарное благополучие животноводства республики и получение высококачественной продукции. Это направление включает исследования биологических и специальных ветеринарных кафедр по изучению морфофункциональных особенностей, обмена веществ и иммунной защиты животных в зависимости от возраста и физиологического состояния; выяснению этиологии, патогенеза, разработку методов прогнозирования, диагностики, профилактики и терапии болезней молодняка и взрослых животных;

совершенствования способов лечения и профилактики бесплодия и акушерско-гинекологических заболеваний маточного поголовья; выяснению влияния на качество животноводческой продукции различных веществ и кормовых добавок.

Совершенствование кормопроизводства, кормления, племенных и продуктивных качеств животных. Сюда входят исследования кафедр зооинженерного профиля по интенсификации производства кормов в северной зоне республики; разработке структуры рецептов комбикормов и кормовых добавок для животных; совершенствование племенных качеств животных и птицы; разработке технических средств для повышения продуктивности и снижения травматизма животных.

Важное место занимает исследовательская работа кафедр по научному обеспечению учебного процесса и воспитательной работе среди студентов. В этом направлении выполняются исследования сотрудниками специальных кафедр совместно с кафедрами гуманитарного профиля. Они касаются совершенствования учебно-воспитательной работы, подготовки и издания учебной литературы, разработки учебно-методической документации, программного обеспечения непрерывной компьютерной подготовки студентов, разработки наглядных пособий.

Приоритетные научные исследования вошли в четыре проекта государственного заказа по выполнению научно-технической программы "Агрокомплекс". Тематика этих исследований направлена на создание лекарственных, биологических и диагностических препаратов из местного сырья. Значимый вклад по этой тематике вносят кафедра терапии и проблемная научно-исследовательская лаборатория по иммунопатологии животных и болезням молодняка, кафедры паразитологии, эпизоотологии и клинической диагностики.

Важное значение придается привлечению студентов для выполнения научной тематики кафедр. В научных кружках работает свыше 200 студентов. Более 15 научных студенческих работ отмечены медалью "За лучшую научную студенческую работу", а одна работа "Золотой медалью" и премией ВАСХНИЛ. В настоящее время ежегодно 15-20 научных работ студентов представляется на республиканский конкурс. Большинство из них получает высокую оценку.

Учеными академии только за последние 5 лет внедрено около 200 научных разработок в производство, в том числе 45 разработок на уровне Республики Беларусь и стран СНГ, получено 17 авторских свидетельств на изобретение с выдачей патента. Создано 29 новых и 17 экспериментальных образцов препаратов для диагностических, лечебных и профилактических целей, выпущено 25 монографий, справочников, словарей и учебников, Белорусская ветеринарная энциклопедия, 8 сборников научных трудов, опубликовано 892 научные статьи. За это время сотрудниками академии выполнено и защищено 12 кандидатских и 4 докторские диссертации. Для ускорения и улучшения аттестации научно-педагогических кадров при академии работают два совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по пяти специальностям. В настоящее время осуществляется руководство 78 аспирантами и соискателями кандидатских и докторских диссертаций.

На базе института проведено 10 внутривузовских научных конференций преподавателей, аспирантов и студентов, 4 республиканских и стран СНГ.

Коллектив ученых академии продолжает совершенствовать научные исследования по основным ветеринарным и зоотехническим проблемам, а также ведет фундаментальные исследования по обеспечению ветеринарного благополучия животноводства Республики Беларусь.