

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;