

УДК 619:616.3:615.2

РАЗРАБОТКА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ СВИНЕЙ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ И ГЕПАТОЗАХ

В.А.ТЕЛЕПНЕВ, А.П.КУРДЕКО

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Результаты исследований частоты и характера заболеваний пищеварительной системы у свиней показывают, что наиболее целесообразным является создание комплексных препаратов для перорального применения. Поскольку в настоящее время ветеринарная медицина испытывает значительные затруднения в снабжении препаратами специфического действия как по ассортименту, так и по количеству, то в связи с этим актуальна разработка комплексных лечебно-профилактических средств из доступного сырья и их изготовление в Беларуси.

Разработка комплексного препарата осуществлена по общепринятому и апробированному нами ранее принципу, одобренному ветеринарными директивными органами республики. При этом были учтены мнения и пожелания специалистов предполагаемого завода-изготовителя, главных ветеринарных врачей ряда районов и свинокомплексов, а также результаты собственных наблюдений.

Конструирование препарата включало, прежде всего, учет запрограммированных фармакологических свойств, предполагаемого суммарного терапевтического эффекта, а также физической, химической и фармакологической совместимостей. При этом были учтены рекомендации ветеринарной и медицинской фармакологии. Мы руководствовались также доступными нормативными документами по технологии лекарственных форм, постоянными и временными фармакопейными статьями, а также последними изданиями Государственной Фармакопеи. Отсутствие официальных рекомендаций по конструированию комплексных препаратов в ветеринарии потребовало использовать специальные медицинские источники, таблицы и справочники фармакологических совместимостей.

По сумме фармакологических свойств препарат обладает антисептическим, противовоспалительным, антацидным, противоязвенным, обезболивающим, противогистаминным, вяжущим и антитоксическим действием. По сумме предполагаемого терапевтического эффекта он может применяться при эзофагите, катаральном, геморрагическом, эрозивном и язвенном гастрите, различных формах дуоденита и энтероита, диспепсии с усилением бродильных и гнилостных процессов, интоксикациях и отравлениях, при воспалительных и невоспалительных поражениях печени.

Безвредность препарата испытана по разрешению ветеринарных директивных органов в условиях промышленного свиноводческого комплекса на 54-х поросятах и подсвинках. Установлено, что он как в расчетной терапевтической, так и в тройной дозе не оказывает негативного действия на животных.

Создание лабораторного образца комплексного препарата и его испытание является первым этапом на пути разработки эффективного способа его применения.