

тов специфического действия, который снижает эффективность проводимых ветеринарных мероприятий. Закупаемые за рубежом лекарственные средства имеют высокую стоимость, что значительно увеличивает себестоимость продукции.

В связи с этим актуальна разработка комплексных лечебно-профилактических средств и их изготовление в условиях региональных заводов ветпрепаратов. Необходимость создания комплексных препаратов, которые могут быть использованы для лечения и профилактики болезней органов пищеварительной системы у свиней, диктуется рядом причин, основными из которых являются:

- отсутствие в ветеринарной медицине достаточного опыта конструирования и применения препаратов с широким и разнонаправленным механизмом действия. Известные у нас и за рубежом комплексные препараты включают, как правило, 2-3 антимикробных средства, негативные стороны длительного применения которых общеизвестны;

- невозможность установления индивидуального диагноза болезней органов пищеварения в связи с большой концентрацией и частой перегруппировкой поголовья при промышленной технологии, а также ограниченного штата ветспециалистов. Диагноз, который ставится при поражениях органов пищеварительной системы, является по сути ситуационным, ориентировочным и групповым. Он основывается на наличии таких симптомов, как диарея, снижение или отсутствие аппетита, угнетение, рвота, изменение поведенческих реакций при приеме корма и отдыхе животных. Известно, что такими признаками является целый ряд незаразных и заразных болезней;

- групповая обработка животных при проведении ветеринарных мероприятий, которая является составной частью технологии. Парентеральное введение препаратов при лечении незаразных болезней должно быть сведено к минимуму и проводиться с учетом схем вакцинаций. Поэтому в лечении свиней при болезнях органов пищеварения наиболее рациональным и технологичным является применение порошкообразных препаратов внутрь с кормом или индивидуально.

Это потребовало разработки комплексного препарата с широким спектром фармакологических свойств, не содержащего в своем составе антибиотиков и сульфаниламидов, что осуществлено по общепринятому принципу в со-

ответствии с требованиями ветеринарных директивных органов. Конструирование препарата включало учет запрограммированных фармакологических свойств, предполагаемого суммарного терапевтического эффекта, а также физическую, химическую и фармакологическую совместимостей.

По сумме фармакологических свойств препарат обладает противовоспалительным, антацидным, противоязвенным, обезболивающим, вяжущим и антиоксидантным действием, стимулирует обмен веществ в организме. По предполагаемому терапевтическому эффекту он может применяться при эзофагите; катаральном, геморрагическом, эрозивном и язвенном гастрите; различных формах дуоденита и энтерита; диспепсии с усилением бродильных и гнилостных процессов; интоксикациях и отравлениях; при воспалительных и невоспалительных поражениях печени. Возможно, его применение при гастрите независимо от функционального состояния желудка.

Создан лабораторный образец препарата, безвредность которого испытана в условиях промышленного свиноводческого комплекса. Установлено, что в расчетной максимальной терапевтической и курсовой дозе сложный порошок не оказывает негативного влияния на клиническое состояние и гематологические показатели животных. Разработан проект нормативно-технических документов, по которым будет осуществляться заводское изготовление и применение препарата.

УДК 619:616.36-092.636.4

ПАТОГЕНЕЗ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИИ У ПОРОСЯТ

Сенько А.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Функциональный и морфологический генез токсических, в том числе и медикаментозных, гепатодистрофий у поросят-отъемышей изучен лишь в некоторых аспектах. Между тем литературные данные и наши исследования на 108-тысячном свиноводческом комплексе [1,2] свидетельствуют о широком распространении болезней печени со значительным отходом животных. Одним из этиологических факторов болезней явилось применение антибиотиков нортрила и левотетрасульфина в завышенных дозах.