

УДК 619:615.28

БАЗЫЛЕВСКИЙ А.А., аспирант

Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРОТИВОМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА С ПРОТИВОПАЗИТАРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

В связи с переводом свиноводства на промышленную основу и высокой концентрацией животных на ограниченных площадях резко возросло количество острых желудочно-кишечных заболеваний свиней, особенно у животных раннего возраста, что снижает прирост живой массы в будущем. В связи с этим большое внимание в настоящее время уделяют установлению причин и разработке мер борьбы с этими патологиями.

В крупных свиноводческих хозяйствах болезни пищеварительной системы в среднем регистрируют у 74,3% заболевших животных, а падеж от них в среднем достигает 61,4% от общего числа павших. При этом наибольший удельный вес заболеваний с диарейным синдромом занимает балантидиоз. Заболевание чаще возникает в возрасте, когда в организме имеют место глубокие физиологические перемены, а также на него действует ряд чрезмерных раздражителей. Данная патология в некоторых хозяйствах зачастую является основной причиной падежа до 70% молодняка.

Из-за значительного распространения балантидиоза возникает острая необходимость поиска более эффективных и доступных средств и способов лечения, применимых в условиях промышленной технологии получения и выращивания свиней. Перечень используемых для этих целей препаратов обширен, однако они иногда не удовлетворяют врачебным требованиям, трудодоступны, токсичны, вызывают массу побочных явлений. А приобретение лекарственных средств импортного производства часто сдерживается их негативным влиянием на себестоимость продукции.

Рассматриваемая проблема представляется важной, а изыскание новых высокоэффективных и недорогих средств, производимых в Республике Беларусь, применяемых в комплексном лечении поросят, больных балантидиозом, может значительно повысить эффективность терапевтических мероприятий и снизить летальность.

Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ было проведено скрининговое исследование множества комбинаций противомикробных препаратов различных химических групп. В результате полученных данных был разработан препарат на основе ципрофлоксацина и тинидазола – «Ципротин». В 1,0 г препарата содержится 0,06 г ципрофлоксацина гидрохлорида, 0,04 г тинидазола и глюкозы в качестве наполнителя до 1,0 г. Препарат может изготавливаться как на фармацевтических предприятиях, так и в условиях аптек.