

СЕНЬКО А.В., кандидат вет. наук

ВОРОНОВ Д.В., студент

КАРТАВЦЕВА Т.В., студентка

УО “Гродненский государственный аграрный университет”

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ

Современные животноводческие предприятия строят свою деятельность на научной и промышленной основе, однако заболеваемость животных существенно снижает эффективность их работы. Так в свиноводческих хозяйствах среди заболеваний поросят около 70% приходится на долю болезней органов пищеварительной системы, при этом смертность может достигать 60%. Поэтому важность рассмотрения и изучения вопроса профилактики желудочно-кишечных заболеваний (в частности, профилактики гастроэнтерита поросят) имеет как экономическую, так и ветеринарную основу.

На свиноводческом комплексе, являющемся предприятием с законченным циклом производства, проектной мощностью 24 тысячи голов свиней в год проведена научно-исследовательская работа по разработке способов профилактики желудочно-кишечных заболеваний у поросят. В процессе проведения работы был проведен комплекс зоотехнических и ветеринарных исследований.

Зоотехнические исследования включали анализ условий содержания и кормления поросят в условиях промышленного свинокомплекса. Ветеринарные исследования включали изучение динамики падежа, выбытия и заболеваемости животных по документам ветеринарной отчетности, проведение клинических, патолого-анатомических, гематологических, биохимических и микроскопических исследований.

В период проведения наблюдений, патматериал от трупов подвергали бактериологическому исследованию, а также проводили токсикологический и микологический анализ комбикормов.

Кровь для проведения гематологического и биохимического исследования отбиралась от животных опытных и контрольной групп. При отборе крови группы формировали по принципу аналогов. Животные находились в одном помещении, имели разницу по возрасту не более трех дней, получали комбикорма из одной партии.

Гематологические исследования проводили на анализаторе MEDONIC SA 620 (Швеция). Изготовление и окрашивание мазков - общепринятыми в лабораторной практике методами (Романовского, Май-Грюнвальда).

Биохимические исследования проводились в научно-исследовательской лаборатории УО «ГГАУ» на автоматическом биохимическом анализаторе DIALAB Autolyzer.

При изучении способов профилактики желудочно-кишечных заболеваний поросят было сформировано две группы: контрольная и опытная. В контрольной группе с поголовьем в 218 поросят проводили профилактику желудочно-кишечных заболеваний поросят принятым в хозяйстве способом с использованием олаквиндокса.

В опытной группе с поголовьем в 245 поросят проводили профилактику желудочно-кишечных заболеваний с использованием комплексного препарата аскоцин.

Дачу препаратов проводили в период наиболее частого развития гастроэнтеритов – после отъема от свиноматок. С профилактической целью препараты в контрольной и опытной группах давали в течение 14-ти дней.

В течение проведения опытов по профилактике гастроэнтеритов контролировали заболеваемость, выбытие и прирост живой массы в контрольной и опытной группах.

По данным исследований, установлено, что заболеваемость гастроэнтеритами в контрольной группе составила 96,5 %, а опытной 5,2 %. В опытной группе не погибло ни одного животного, а в контрольной 5 голов, причем 3 в результате тяжелого течения гастроэнтерита. Таким образом, летальность от гастроэнтерита в контрольной группе составила 1,4 %. Контрольным взвешиваем установлено, что прирост живой массы в контрольной группе составил 237,5 г в сутки, а в опытной 356,3 г в сутки, что в 1,5 раза больше, чем в контрольной.

Таким образом, установлено, что использование комплексного препарата – аскоцина для профилактики адаптационных гастроэнтеритов более эффективно, чем использование монопрофилактики с использованием олаквиндокса.