

Приведенные данные показывают, что наличие в поливалентной вакцине вирусных антигенов не оказалось на уровне антител эшерихиозных антигенов.

Таким образом, разработанная нами инактивированная вакцина против рота- и энтеровирусных инфекций и колибактериоза обладает выраженной иммуногенной активностью для поросят.

УДК 619:616.98-076-636.4

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МАССОВЫХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ, ИНФЕКЦИОННОЙ ПРИРОДЫ, ЗАБОЛЕВАНИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ УКРАИНЫ

В.Г. Скибицкий, С.Г. Ташута, А.В. Козловская
Национальный аграрный университет г. Киев, Украина

Желудочно-кишечные заболевания новорожденных телят широко распространены в хозяйствах Украины. Природа их разнообразна, патогенез сложный. Большинство заболеваний возникает на фоне нарушения обмена веществ, что обуславливает, в частности, гипофункцию системы иммунитета, неспособность колострально защитить новорожденных.

Среди заболеваний новорожденных телят чаще всего диагностируют диспепсию, колибактериоз, рота- и коронавирусную инфекцию. Нередко регистрируют заболевания смешанной природы.

В течение 1985 -1998 г.г. нами изучалась этиологическая структура массовых желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят в хозяйствах Украины.

При исследовании материалов от 632 голов больных или павших новорожденных телят возбудители инфекционных болезней были выявлены в 607 случаях (96%). При этом моноинфекция зарегистрирована лишь в 85 случаях (14,0%). В остальных - 522 - (86,0%) была установлена смешанная инфекция. Чаще всего отмечалась ассоциация ротавирусов и эшерихий (41,8%), затем ротавирусов и коронавирусов (10,4%), ротавирусов, коронавирусов, эшерихий и криптоспоридий (12,8%). Изредка встречалась ассоциация ротавирусов и сальмонелл (2,8%), ротавирусов и протей (2,0%). В фекалиях 13 больных с признаками диареи новорожденных телят при электронно-микроскопическом исследовании помимо ротавирусов были обнаружены энтеро- и парвовирусоподобные частицы.

В случае смешанной инфекции заболевания протекали, как правило, более тяжело, характеризовались массовой гибелью телят. Так, при смешанной рота- и коронавирусной инфекции заболеваемость новорожденных достигала 100%, летальность -50-60%.