

УДК 619:616.98:835.1

**БОРИСОВЕЦ Д.С.**, аспирант

РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

**ЯРОМЧИК Я.П.**, аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Научный руководитель **КРАСОЧКО П.А.**, доктор вет. наук,

профессор

РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

## **СИТУАЦИЯ ПО ВИРУСНОЙ ДИАРЕЕ И РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ТЕЛЯТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Вирусные энтериты новорожденных телят – наиболее распространенные инфекции у крупного рогатого скота в различных странах мира, в том числе и Республике Беларусь. При этом заболеваемость телят достигает 75-100%, а гибель – до 50% от числа заболевших. В этиологии этих болезней ведущую роль играют вирус диареи и ротавирус.

В этой связи знание эпизоотической ситуации по вирусной диареи и ротавирусной инфекции у новорожденных телят в Республике Беларусь позволяет целенаправленно осуществлять комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий, планировать профилактические обработки и т.д.

Цель настоящих исследований -- анализ результатов вирусологических исследований на вирусную диарею и ротавирусную инфекцию крупного рогатого скота в Республике Беларусь.

Объектом исследований служили пробы фекалий от больных энтеритами телят из неблагополучных хозяйств.

Наличие антигенов вируса диареи и ротавируса выявляли с помощью иммуноферментного анализа с использованием тест-системы фирмы IDEX (США). ИФА ставили общепринятым классическим методом в соответствии с наставлением по применению тест-системы.

Результаты исследований показали, что у больных энтеритами телят антиген ротавируса в среднем выявляется у 37,58%, а вирус диареи – у 25,07% обследованных животных, что свидетельствует об их ведущей роли в возникновении заболеваний.