

УДК 619:616 98:578.831.31:632.2

## АССОЦИАТИВНЫЕ ВИРУСНЫЕ РЕСПИРАТОРНЫЕ БОЛЕНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Науменков В.И., Красочко П.А.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины,  
БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского.

В 1923 году К.И.Скрябин и в 1926 году В.И.Вернадский установили, что на каждом участке нашей планеты, где существует жизнь, она возможна только в виде ассоциаций (комплексов взаимосвязанных популяций видов, относящихся к различным таксонам). Американский микробиолог З.А.Ваксман пришел к заключению, что только в искусственных чистых культурах микроорганизмы свободны от ассоциативных конкурентных влияний других видов. В природных условиях, включая организм человека, животных и растений, микроорганизмы создают ассоциации, внутри которых устанавливаются сложные взаимоотношения от симбиотических до антагонистических (Д.И.Панасюк, 1984).

Считается, что на Земле нет ни одного вида живых существ, у которых не паразитировал бы тот или иной вид вирусов (В.М.Апатенко, 1978).

Цель нашей работы состояла в изучении эпизоотической ситуации по ассоциированным вирусным респираторным инфекциям крупного рогатого скота в хозяйствах Белоруссии.

На основании анализа отчетов ГУВ Минсельхозпрода Республики Беларусь и собственных исследований установлено, что среди крупного рогатого скота широко распространены респираторные заболевания крупного рогатого скота, в частности, инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея и респираторно-синтициальная инфекция. При этом среди коров в основном широкое распространение имеет ассоциативная инфекция, включающая ассоциации 2-3 возбудителей одновременно (72%), тогда как моноинфекция отмечается реже у животных (18%).

Необходимо отметить, что моно- и ассоциативные инфекции часто осложнены условно-патогенной микрофлорой (кишечная палочка, сальмонелла, протей, кокковая микрофлора и др.) и болезнь у таких животных протекает намного тяжелее.