

**УДК 619:616.98:578-07:636.2-053.2**

## **ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИРУСНЫМ ГАСТРОЭНТЕРИТАМ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Л.В.БЕЛЯНКО, И.П.ИВАНОВА, Г.И.ЖИХ*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии  
им.С.Н.Вышелесского**

Эпизоотическую ситуацию изучали путем выезда в хозяйства республики, где проводили эпизоотическое обследование поголовья и отбор патматериала от заболевших и павших телят. Материал исследовали с помощью ИФА, ВИЭОФ и электронно-микроскопическими методами.

В результате проведенного обследования 526 хозяйств ротавирусы обнаружены в 214 (40,7%), коронавирусы в 353 (67,1%), энтеровирусы в 147 (27,9%) и прочие вирусные агенты, к которым относили тога-, парамиксо-, коронаподобные и другие вирусы, - в 104 (19,8%) хозяйствах. Не обнаружено возбудителей вирусных инфекций в 93 (17,7%) хозяйствах. На патматериале из этих хозяйств было проведено 1347 экспертиз.

Ротавирусы обнаружены в 28,2%, коронавирусы в 53,9%, энтеровирусы в 15,7% и прочие вирусные агенты в 9,6% экспертиз, 30,4% экспертиз были отрицательные. По результатам проведенных исследований в 433 (82,3%) хозяйствах были установлены как моно-, так и смешанные инфекции. Так, при обследовании этих хозяйств моноинфекция, вызываемая одним возбудителем была установлена в 184 хозяйствах (35,0%), двумя видами вирусов в 140 (26,6%), тремя видами в 80 (15,2%) и четырьмя видами вирусов в 29 (5,5%) хозяйствах.

Различные сочетания возбудителей вирусных инфекций наблюдались в девяти различных вариантах. Так, сочетание рота- и коронавирусной инфекций установлено в 162 хозяйствах (30,8%), рота- и энтеровирусной - в 90 (17,1%), корона- и энтеровирусной - в 110 (20,9%) и рота-, корона- и энтеровирусной инфекций - в 62 (11,2%) хозяйствах.

На основании проведенных исследований нами во всех неблагополучных хозяйствах применялась комплексная система лечения и профилактики вирусных диарей телят. При применении этой системы была отмечена высокая сохранность новорожденных телят.

**УДК 636.4:611:616.9-093.7**

## **ПЛАЗМОЦИТАРНАЯ РЕАКЦИЯ В ОРГАНАХ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ ПОРОСЯТ ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ИХ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОСТИМУЛЯТОРА**

*Е.И. БОЛЬШАКОВА*

**Витебская государственная академия ветеринарной  
медицины**

Сальмонеллез занимает одно из ведущих мест среди бактериальных инфекций, распространенных в Республике Беларусь, и приносит значительный экономический ущерб животноводству.

Целью исследования явилось изучение влияния натрия тиосульфата на содержание плазмочитов в органах иммунитета у свиней, вакцинированных против сальмонеллеза.

Опыты были проведены на 48 поросятах 10-12 дневного возраста разделенных на 4 группы по 12 голов в каждой. Животных 2-й группы вакцинировали сухой живой вакциной против сальмонеллеза свиней согласно Наставления. Поросят 3-й группы иммунизировали этой же вакциной, разбавленной 30%-ным раствором