

5 мл дважды - за 30-25 и 7 дней до отела. Для контроля было отобрано 10 коров-аналогов.

Из восьми новорожденных телят от опытных коров, больных с признаками диареи не зарегистрировано, а в контрольной группе из 10 телят заболело четверо, трое из них погибли.

Вывод: Ротавирусный инактивированный платиновый препарат не вредный при иммунизации коров в хозяйствах зоны радиоактивного накопления. Двухкратная иммунизация глубокостельных коров обуславливает накопление специфических вируснейтрализующих антител в сыворотке крови в титрах от 1:1280 до 1:5120.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СЕРИЙ КОМПЛЕКСНОГО АНТИМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА (КАП) ПРИ АССОЦИАТИВНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ТЕЛЯТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Красиков А.П., Афанасенко В.И.

Институт ветеринарной медицины ОмГАУ, г. Омск, Россия

Учитывая довольно широкое распространение ассоциативных инфекций в Омской области, перед специалистами ветеринарной медицины встает задача по разработке новых методов диагностики, борьбы и профилактики направленных не на одного возбудителя, а на группу возбудителей циркулирующих непосредственно в каждом конкретном хозяйстве.

В связи с этим, целью наших исследований было изучить на базе двух хозяйств - ТОО "Береговое" Нижне-Омского района и колхоза им. "Карла Маркса" Омского района, в строго контролируемых производственных опытах различные серии комплексного антимикробного препарата (КАП) при ассоциативных инфекциях телят.

Препарат представляет собой цитрированную, активированную ультрафиолетовыми лучами, консервированную кровь быков - продуцентов, гипериммунизированных инактивированными вакцинами и местными штаммами патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Для иммунизации готовилась смешанная вакцина, состоящая из моновакцин против паратифа, колибактериоза, пастереллеза, энтерококковой инфекции и антигенов приготавливаемых нами из патматериала поступившего из данных хозяйств.

Мы изучали лечебные и профилактические свойства комплексного антимикробного препарата пяти серий, отличающихся между собой добавлением стимуляторов, сочетанием антибиотиков и разными схемами гипериммунизации быков-продуцентов.

В результате проведенных исследований в ТОО "Береговое" установлено, что при лечении больных телят КАП серий № 1 и № 3 выздоровление наблюдалось у 90 -100 % заболевших, КАП вводился подкожно и внутримышечно в дозе 3 мл/кг массы. Параллельно для сравнения проводилось лечение и по традиционной схеме с использованием антибиотика (гентамицин), выздоровление после такого лечения наблюдали у 40 % животных.

Профилактическое применение в колхозе им. Карла Маркса КАП серии № 5 позволило сократить падеж молодняка с 11,6 % в 1997 г. (КАП не применялся) до 6,9 % в 1998 г. (КАП вводился в дозе 2 мл/кг дважды, с интервалом 7 дней).

ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБНОГО ПЕЙЗАЖА В ПАТОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ОТ ПАВШИХ ТЕЛЯТ В ХОЗЯЙСТВАХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ С РАЗЛИЧНОЙ ЭПИЗООТИ- ЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ

Красиков А.П., Лобанова Н.В

Институт ветеринарной медицины ОмГАУ, г. Омск, Россия

Наиболее часто инфекционные гастроэнтериты новорожденных телят вызывают микроорганизмы семейства Enterobacteriaceae, относящиеся к родам *Escherichia*, *Salmonella*, *Proteus*, *Klebsiella*, роду *Pasteurella*. Кроме того, в возникновении смешанных инфекционных болезней немалую роль играют патогенные кокки- стрептококки и стафилококки, а также микоплазмы и хламидии.

За период с ноября 1997 года по март 1999 года была изучена эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням телят в 9 хозяйствах Омской области, в которых падеж молодняка в 1997 году составил от 25% до 60%. Исследовано 158 проб патологического материала от 30 павших телят, принадлежавших вышеперечисленным хозяйствам. В результате бактериологических исследований выявлены микроорганизмы, относящиеся к родам *Escherichia*, *Salmonella*, *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Pasteurella*. Для выделения и накопления возбудителей использовались стандартные питательные среды. Посев и учет результатов проводили согласно существующим методикам.

Одновременное сочетание двух и более микроорганизмов выявлено в 9 случаях (или в 54 пробах), что составило 30% от общего числа исследованного материала. При этом наиболее часто встречались ассоциации *Escherichia coli* + *Salmonella* (20% от исследованного материала).

Данные бактериологических исследований полностью совпадают с данными РНИФ.