

тем – вирус инфекционного ринотрахеита (60,2%) и диареи (50,7%). Однако отмечена сероконверсия и у клинически здоровых телят (соответственно 19,1, 11,7 и 14,9%), что свидетельствует о бессимптомном течении инфекционной болезни.

Заключение. Проведенными серологическими исследованиями установлена роль вирусов инфекционного ринотрахеита, диареи, парагриппа-3 в возникновении респираторных заболеваний телят в животноводческих хозяйствах Беларуси.

Литература. 1. Дифференциальная диагностика болезней животных : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] – Минск, 2010. – 449 с. 2. Иванова, И. П. Инфицированность стад крупного рогатого скота возбудителями респираторных инфекций в хозяйствах Минской области / И. П. Иванова, П. А. Красочко // Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию со дня образования БелНИИЭВ им. С.Н. Вышелесского / Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского. – Минск, 2000. – С. 105–106. 3. Ятусевич, А.И. Новые и возвращающиеся болезни животных / А.И. Ятусевич [и др.] . // Витебск: ВГАВМ, 2016. – 400 с. 4. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных: вирусные заболевания: монография / А. А. Шевченко [и др.]; Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Краснодар: КубГАУ, 2018. - 484 с.

УДК 619:616.98:578.823.91:632.2 (476)

СНИЦА А.Е., КОЗЕЛ Д.П., студенты

Научный руководитель - **ЯРОМЧИК Я.П.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СИТУАЦИЯ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ ЭНТЕРИТАМ ТЕЛЯТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение. Интенсивное ведение мясного и молочного скотоводства в наше время сопровождается концентрацией большого поголовья на небольшой площади. При этом безвыгульное и безвыпасное содержание животных, транспортировка, несоблюдение в полном объеме технологии выращивания новорожденных телят, резкие изменения микроклимата, формирование больших групп животных, ограниченный фронт кормления, интенсивная эксплуатация, нарушения в кормлении и содержании приводят к снижению естественной резистентности организма и существенному угнетению клеточных и гуморальных факторов иммунитета. Как следствие этого, происходит активизация патогенной и условно-патогенной микрофлоры [1, 2].

Владение информацией по эпизоотической ситуации в Республике Беларусь по инфекционным болезням новорожденных телят позволяет целенаправленно и эффективно проводить ветеринарно-санитарные мероприятия [1, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Нами проведен анализ данных отчетности диагностических учреждений Республики Беларусь по наличию неблагополучных пунктов по ротавирусной инфекции, с установленным в них количеством заболевших и павших животных. Эпизоотологическое обследование проводилось на животноводческих комплексах разных областей страны. При постановке диагноза учитывали эпизоотологические данные, клинические признаки, патологические изменения в органах при проведении вскрытий трупов павших телят с признаками поражения желудочно-кишечного тракта. Постановка предварительного диагноза подтверждалась лабораторными методами исследований.

Результаты исследований. Исходя из полученных результатов анализа данных отчетности ветеринарных диагностических учреждений республики установлено, что с 2014 по

2018 гг. количество неблагополучных пунктов по инфекционным энтеритам молодняка крупного рогатого скота вирусной этиологии в разные годы достигало: по ротавирусной инфекции – до 37; коронавирусной инфекции – до 8; вирусной диарее – до 9 случаев. В среднем за отчетный период процент смертности при указанных болезнях составляет от 14,4 до 24,3%.

За отчетный период в животноводческих предприятиях страны количество неблагополучных пунктов по эшерихиозу (колибактериозу) телят составляло от 152 до 231, с количеством заболевших в них животных от 551 до 869 голов. Показатель летальности при данной болезни составлял от 35 до 44,8%.

Сальмонеллез телят в разные годы отмечен неблагополучием животноводческих хозяйств в количестве от 51 до 103 случаев, при этом чаще заболевание у телят регистрировалось с признаками поражения желудочно-кишечного тракта. Количество заболевших в неблагополучных пунктах составляло всего от 127 до 464 голов с процентом павших от заболевших животных от 39,6 до 64,5%.

В соответствии с имеющимися данными, в некоторых неблагополучных хозяйствах по вышеуказанным инфекционным болезням с признаками поражения желудочно-кишечного тракта одновременно диагностировали: вирусную диарею, аденовирусную инфекцию, инфекционный ринотрахеит (кишечная форма), протейную инфекцию.

По результатам собственных лабораторных исследований получены следующие данные: у больных телят с признаками поражения желудочно-кишечного тракта антиген ротавируса обнаруживали у 35,7% от количества исследованных проб материала и патматериала.

Также нами установлено, что ротавирусная инфекция у телят часто регистрируется в ассоциации с коронавирусной инфекцией и колибактериозом в 47,3% от числа установленных диагнозов, и сопровождается высоким процентом летальности. Так, в некоторых животноводческих комплексах количество павших животных, от числа заболевших, достигало 48,4%.

Заключение. Исходя из данных ветеринарной отчетности видно, что эшерихиоз и сальмонеллез по количеству неблагополучных пунктов, количеству заболевших и павших животных, за последние пять лет наблюдения, занимают первое место среди болезней бактериальной этиологии у молодняка крупного рогатого скота. У больных энтеритами телят антиген ротавируса выделяется в 35,7% положительных результатах от количества исследованных проб патологического материала. Ассоциативное течение ротавирусной и коронавирусной инфекций с колибактериозом диагностировалось в 47,3% случаев от числа установленных диагнозов.

Литература. 1. *Диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы с респираторными болезнями молодняка крупного рогатого скота инфекционной этиологии (рекомендации)* / Н.В.Синица [и др.] – Витебск: УО ВГАВМ, 2013. - 44 с. 2. *Машеро, В.А. Этиологическая структура возбудителей респираторных и желудочно-кишечных инфекций телят в Республике Беларусь* / В.А. Машеро, П.А. Красочко // *Ученые записки : [сборник научных трудов] : научно-практический журнал / УО ВГАВМ. – Витебск, 2007. – Т. 43, вып. 2. – С. 83–86.* 3. *Красочко, П.А. Профилактика инфекционных болезней животных – приоритет биологической безопасности союзного государства* / П.А. Красочко, П.П. Красочко // *Сборник материалов Дней белорусской науки в г. Москве. – Научные достижения Республики Беларусь. – Минск : ГУ «БелИСА», 2017. – С.161-163.* 4. *Яромчик, Я.П. Специфическая профилактика ротавирусной инфекции и колибактериоза крупного рогатого скота : автореф. дис. ... канд. вет. наук : 06.02.02 / Я. П. Яромчик ; Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского. – Минск, 2010. – 24 с.*