

дуктов, их жизненные циклы, характер поведения потребителей, поставщиков и другие маркетинговые факторы. Современные условия хозяйствования, нарастание конкуренции среди производителей заставляют компанию пересмотреть традиционные пути и методы достижения целей компании.

Таким образом, маркетинг должен стать инструментом повышения качества состава интегрированной компании в соответствии с требованиями рынка, так и разработки комплекса мер по повышению уровня состава объединения и отдельных его элементов. При создании и в деятельности интегрированных компаний необходимо использовать маркетинг, позволяющий сформировать оптимальный состав и эффективную структуру компании.

Новизна маркетингового подхода в интегрированных агропромышленных формированиях заключается в:

- *приоритетах анализа* (при формировании компании в первую очередь следует сосредоточить внимание не на технологических связях, специфичности или дешевизне продажи активов, а на факторах маркетингового характера - изменениях рынков до и после интеграции, изменениях позиций компании на данных рынках);

- *алгоритме принятия решения* об интеграции и выбора субъекта для интеграции (алгоритм начинается с анализа проблем предприятия и факторов, эти проблемы вызывающих, и заканчивается разработкой стратегии, в которой определяется - с кем, что и когда (в какой последовательности) компания будет объединять, чтобы решить свои проблемы и занять нишу на рынке, повысить конкурентоспособность продуктов и компании);

- *критериях выбора субъектов для интеграции* (объединяться следует с теми субъектами и те виды деятельности, если в результате такой интеграции создается компания, производящая конкурентоспособную продукцию и имеющая преимущества над конкурентами на рынке).

УДК 619:616.33/34-002:636.2.053

## ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ АБОМАЗОЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Напреенко А.В., аспирант

Научный руководитель: Ковалёнок Ю.К., д. в. н., профессор  
(УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь)

Введение. Абомазоэнтерит у телят занимает ведущие позиции в нозологическом профиле незаразных болезней молодняка крупного рогатого скота. По данным авторов [1, 2,] причинами высокой заболеваемости являются погрешности в условиях кормления, содержания и ухода за молодняком. Болезнь ежегодно наносит большой экономический ущерб хозяйствам, складывающийся из затрат на лечебные мероприятия, непрое-

водственного выбытия, снижения потенциала роста и развития молодняка, что приводит к недополучению продукции животноводства [3, 4]. Целью настоящего исследования явилось изучение распространения, причин и особенностей клинического проявления абомазоэнтерита у телят в хозяйствах Минской и Брестской областей.

Материал и методика исследований. Материалом для исследования служили телята, больные абомазоэнтеритом, принадлежащие СПК «Бездеж-Агро» Драгиченского района Брестской области, ОАО «Мирополье» Борисовского района и РУ ЭО СХП «Восход» Минского района Минской области. Обследование проводилось согласно плану клинического исследования, более детально исследовались пищеварительный и дыхательный аппарат, а также сердечно-сосудистая и мочевыделительная системы. Особое внимание уделялось степени выраженности симптомов интоксикации и экзикоза с целью установления формы и течения болезни. Контролем для сравнения полученных показателей служили здоровые сверстники. Все телята находились в одинаковых условиях содержания, кормления и ухода. Диагноз ставился на основании данных анамнеза и клинических признаков, в основу был положен синдромный принцип диагностики болезней. Причины абомазоэнтерита устанавливались на основании всестороннего анализа условий кормления, содержания и ухода за телятами. Лечение проводилось согласно используемых в хозяйствах схем, включающих классические принципы дието- антибиотико- и регидратационной терапии.

Результаты исследования и их обсуждение. Клиническому исследованию подверглись 175 телят. В СПК «Бездеж-Агро» были обследованы 48 телят, абомазоэнтерит регистрировался у 20,8% животных. Диарею устанавливали у 100% заболевших телят, у всех отмечалось загрязнение волосяного покрова тазовых конечностей, хвоста и вокруг анального отверстия. В 80,1% случаев консистенция фекалий была разжиженной, водянистой, в 20,5% - полужидкой. Запах каловых масс у 95,2% телят был неприятный, кислый. Цвет варьировал от грязно-серого у 44,3% телят, до желтоватого у 55,7%. Примеси слизи и сгустки крови в фекалиях обнаруживали в 5% случаев. У 2% телят очень бурная перистальтика кишечника сопровождалась самопроизвольным выделением жидких каловых масс. Температура тела телят находилась на верхних границах нормы, отмечалась вялость, снижение аппетита у 68,2%, апатия и отказ от корма у 31,8% телят. Пальпацией и аускультацией в 18% случаев отмечалась легкая болезненность со стороны сычуга и громкие отчетливые шумы усиленной перистальтики кишечника. Признаки обезвоживания регистрировали у 25,7% телят, проявляющиеся полидипсией, снижением эластичности кожи и волосяного покрова, сухостью видимых слизистых оболочек и носогубного зеркала, у 5% телят к вышеперечисленным симптомам присоединялись экзофтальм, резкая очерченность контуров тела, олигоурия и умеренная тахикардия, что может свидетельствовать о более глубокой степени вовлечения организма в патологический процесс. В 8,3% случаев телята проявляли беспокойство, усиливающееся при попытках пропальпировать брюшную стенку в области сычуга и кишечника, стенка при этом была напряженной. Нередко телята принимали вынужденные позы.

В единичных случаях у телят были отмечены анемичность видимых слизистых оболочек, что сочеталось с обнаружением сгустков крови в фекалиях, белый налет на языке, слизистая оболочка ротовой полости была покрыта мутной, тягучей слюной.

В ОАО «Мирополье» были проследованы 54 теленка, абомазоэнтерит регистрировался в 27% случаев болезни. В 88% случаев болезнь сопровождалась диареей, с выделением фекалий жидкой консистенции у 95% телят, полужидкой – у 5%. Цвет каловых масс варьировал от светло-желтого у 90% животных, до грязно-серого у 10% особей. Запах фекалий чаще был зловонный. В 4% случаев в фекалиях отмечалась примесь крови, в 9% - тяжи слизи. У 23-26% животных регистрировалось загрязнение и взъерошенность волосяного покрова тазовых конечностей, хвоста и в области ануса. Отмечалась разная степень выраженности симптомов интоксикации: повышение температуры тела до 40<sup>0</sup>С, вялость и снижение аппетита отмечалось у 17% телят, у 7% животных температуры тела превышала верхние границы нормы на 1<sup>0</sup>С, аппетит отсутствовал, отмечалась апатия. При пальпации живота у 26% телят обнаруживалась легкая болезненность со стороны сычуга, в 10% случаев при аускультации отмечалось усиление перистальтики кишечника, что проявлялось в виде шума переливающейся жидкости. Экзикоз характеризовался умеренной жаждой, снижением эластичности кожи и влажности видимых слизистых оболочек у 18% телят, в 8% случаев отмечалось повышение жажды, сухость кожи и видимых слизистых оболочек, западение глазных яблок в орбиты, снижение диуреза, тахикардия, сердечные тоны были слегка приглушены. У 4% животных отмечалось постоянное беспокойство с приступами и вынужденными позами, выраженная болезненность со стороны живота и сильное напряжение брюшной стенки.

В РУ ЭО СХП «Восход» были обследованы 73 теленка, абомазоэнтерит диагностировался у 20,5% животных. В 66,7% случаев болезнь протекала с признаками диареи: учащение актов дефекации, загрязнение волосяного покрова, консистенция фекалий варьировала от полужидкой до водянистой с преобладанием последней в подавляющем большинстве случаев, цвет каловых масс был чаще светло-желтого цвета, запах кислый неприятный, в большинстве проб фекалий отмечались тяжи слизи, в единичных – сгустки крови. Признаки интоксикации и экзикоза были схожими с таковыми у телят из ОАО «Мирополье». Также у телят отмечалось периодическое беспокойство с принятием вынужденных поз, а также абдоминальные боли и напряжение стенки живота.

Таким образом, при анализе данных клинического исследования больных телят были установлены некоторые закономерности в сочетании клинических признаков, что позволило сделать вывод о протекании болезни в виде 4 клинических синдромов: диарейного, интоксикации, экзикоза, острого абдоминального. Болезнь проявлялась в 2 формах (легкой и тяжелой), степень выраженности симптомов интоксикации и экзикоза была пропорциональна тяжести течения абомазоэнтерита.

Детальным анализом условий кормления, содержания и ухода за животными было установлено, что к развитию абомазоэнтерита у телят чаще приводила выпойка молодянку прокисшего молока, молока от коров,

больных маститом, а также грязной воды; нередко болезнь являлась следствием переболевания телятами диспепсией, а также использования грязной посуды для кормления и несвоевременная уборка в телятнике; предрасполагали перегруппировки и витаминизации и вакцинации молодняка.

Заключение. На основании проведенного исследования можно сделать вывод, что абомазоэнтерит у телят в СПК «Бездеж-Агро» Драгичевского района Брестской области, ОАО «Мирополье» Борисовского района и РУ ЭО СХП «Восход» Минского района Минской области регистрируется в 20,8-27% случаев и является следствием выпойки телятам прокисшего молока, молока от коров, больных маститом и грязной воды, болезнь проявляется преимущественно в виде 4 синдромов: диарейного, интоксикации, эксикоза и болевого абдоминального.

#### Литература

1. Абрамов, С.С. Анатомо-физиологические особенности растущего организма / С.С. Абрамов, И.Г. Арестов, И.М. Карпуть и др. // Профилактика незаразных болезней молодняка – М.: Агропромиздат, 1990. – С. 5 – 17.

2. Анохин, Б.М. Гастроэнтерология телят. – Воронеж, изд-во Воронежского университета, 1985. – 170 с.

3. Белко, А.А. Клинико-гематологическое проявление абомазоэнтерита у телят / А. А. Белко, В. В. Пайтерова // Ученые записки учреждения образования "Витебская государственная академия ветеринарной медицины": научно-практический журнал. - 2007. - Т. 43, вып. 1. - С. 27-30.

4. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск: ВГАВМ, 2012. - 816 с.

УДК 619:615.281

#### КУМУЛЯТИВНЫЕ И МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩИЕ СВОЙСТВА НОВОГО АНТИМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА

Напреенко А.В., аспирант

Научный руководитель: Ковалёнок Ю.К., д. в. н., профессор  
(УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь)

Абомазоэнтериты телят продолжают оставаться актуальной проблемой для хозяйств промышленного типа ведения скотоводства. Традиционно, в комплексных схемах лечения молодняка используют антибактериальные препараты. Антимикробные средства с одной стороны устраняют действие бактериального фактора на организм животных, либо предупреждают развитие осложнений болезней незаразного профиля, а с другой – нарушают микробный биоценоз кишечника макроорганизма, что приводит к развитию негативных последствий, таких как дисбактериоз, сниже-