

**Результаты.** Диспепсия у телят проявлялась угнетением, вялостью, слабой реакцией на внешние раздражители, снижением или потерей аппетита, усилением жажды, учащением пульса и частоты дыхания. У больных телят позывы к акту дефекации были частыми, фекалии разжиженными, с примесью слизи и непереваренных частиц корма. Путем пальпации сычуга и кишечника у животных устанавливали сильное беспокойство, при аускультации кишечника регистрировали усиление перистальтики, метеоризм, колики.

У телят первой подопытной группы, которым для лечения в комплексной схеме лечения использовали ветеринарные препараты «Флорветин 300» и «Юберин» диспепсия проявлялась в более легкой форме. Животные данной группы проявляли активность и интерес к человеку, обнюхивали, аппетит присутствовал. При исследовании кишечника телят установили умеренную перистальтику кишечника, отсутствие болезненности, акт дефекации происходил в естественной позе, фекалии стали оформленной консистенции к 5 дню лечения.

У телят второй подопытной группы, для лечения которых использовали Флорветин 300 и Регидравет, заболевание протекало в легкой не токсической форме. Диспепсия характеризовалась усилением перистальтики кишечника, учащением акта дефекации, однако к 4 дню лечения фекалии у большинства животных стали оформленными.

У телят третьей подопытной группы, для лечения которых использовали только Флорветин 300 диспепсия, характеризовалась более выраженными признаками интоксикации и частой, водянистой диареей. Животные беспокойно реагировали на инъекции лекарственных средств. Диспепсия у животных этой группы проявлялась наличием колик, телята проявляли малую активность, большую часть времени проводили в лежачем положении. Пальпацией кишечника определили усиление перистальтики и повышение чувствительности данной области. Исчезновение диареи регистрировали к 7 дню лечения.

**Выводы.** На основании проведенных исследований установлено, что способы лечения телят, больных диспепсией, в которых используется комплексное лечение, сочетающее применение антимикробных и дегидратационных средств совместно со средствами заместительной терапии является наиболее эффективным. Использование в комплексных схемах лечения препаратов ветеринарных «Флорветин», «Юберин», «Регидравет» является эффективными способами лечения телят, больных диспепсией, способствует сокращению сроков лечения до 4 суток и приводит к быстрой нормализации и восстановлению функции желудочно-кишечного тракта молодняка.

---

УДК 619:616.71-007.151

## **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ**

*Гурин В. П., к. вет. н., доцент, Логунов А. А., ассистент  
ivanov-v-n@mail.ru*

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

**Введение.** Свиноводство – это традиционная, и вторая по значимости отрасль животноводства Беларуси. В общем балансе мяса на долю свинины приходится более 30 процентов. поголовье свиней в основном сосредоточено в предприятиях АПК республики – более 77 процентов, остальная часть в личных подворьях населения и фермерских хозяйствах.

Заболеваемость и падеж молодняка наиболее часто наблюдаются в молозивный период, а также в первую неделю после отъема поросят от свиноматок. Причем первое место, по частоте случаев, среди всех форм незаразных болезней занимает патология органов пищеварительного аппарата.

При этом среди заболеваний пищеварительной системы у поросят-отъемышей наиболее распространен гастроэнтерит, что определяет актуальность своевременной диагностики, лечения животных и профилактики указанной болезни.

В настоящее время фармацевтами разработаны антибиотики широкого спектра действия. Однако следует учитывать, что адаптация микрофлоры и появление устойчивых форм бактерий, требует тщательного изучения антибактериальных средств, в конкретных условиях животноводческих комплексов.

В связи с вышеизложенным, целью исследований было изучение эффективности лечения поросят, больных гастроэнтеритом, в период после отъема от свиноматок препаратом ветеринарным «Синулокс RTU».

**Материал и методы исследований.** Для изучения терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Синулокс RTU», животным с клиническими признаками острого катарального гастроэнтерита в качестве антимикробного средства его вводили внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы тела один раз в сутки (опытная группа, n=10).

Поросят 2-ой группы (n=10), лечили с применением препарата ветеринарного «Амоксифарм» путем внутримышечного введения в дозе 1 мл на 10 кг массы тела, один раз в сутки.

В течение всего периода за животными вели наблюдение, особое внимание обращали на активность приема корма, функционирование органов пищеварения. Определялся среднесуточный прирост массы и заболеваемость поросят-отъемышей.

**Результаты исследований.** Заболевание у поросят проявлялось на 2-3 сутки после отъема в возрасте 24 до 28 суток и скармливание им основного рациона. У животных в начале болезни снижался аппетит, повышалась жажда. Отмечалось периодическое усиление перистальтики желудка и кишечника. У некоторых животных, после поедания комбикорма, наблюдалась рвота. У всех животных наблюдалась диарея. Кал водянистый, содержал непереваренные частицы корма, слизь. При пальпации отмечалась умеренная болезненность вентральной части живота.

Температуры тела у поросят, на протяжении опыта, оставались в пределах нормы. Частота пульса колебалась у животных, не превышая физиологических показателей, причем в начале болезни, находясь на верхней границе нормы. Частота дыхания изменялась недостоверно и не выходила за предел физиологических значений.

В крови количество эритроцитов изменялось недостоверно. В первый день болезни у животных опытной группы наблюдалось увеличение количества эритроцитов на 3,5%, во 2-ой на 5,4% по отношению к выздоровевшим поросятам.

Концентрация гемоглобина в день заболевания превышала в первой группе поросят на 5,3%, во 2-ой на 2,2%, относительно показателя к концу болезни животных. Ускорение СОЭ у больных поросят, относительно выздоровевших, в обеих группах составило в среднем на 3,8%.

Количество лейкоцитов достоверно не изменялось у животных двух групп. В лейкограмме, в первый день заболевания, отмечалось увеличение молодых форм нейтрофилов без повышения лейкоцитов.

Содержание общего белка у подопытных поросят находилось на низком пределе нормы и имело тенденцию к увеличению в процессе выздоровления в среднем на 1,2%.

Выявлено нарушение кальций-фосфорного соотношения у поросят на протяжении опыта, из-за низкого содержания кальция.

Количество глюкозы, в первый день заболевания животных, было ниже нормы. В процессе лечения в двух группах поросят, уровень глюкозы повысился в среднем на 8,0% ( $P < 0,05$ ) и достиг нормы в опытной группе. Во второй группе концентрация глюкозы оставалась ниже нормы.

**Выводы.** При лечении поросят-отъемышей препаратом ветеринарным «Синулокс RTU» установлено, что продолжительность болезни длилась в среднем  $3,8 \pm 0,13$  суток, при лечении препаратом ветеринарным «Амоксифарм» продолжительность болезни составила в среднем  $4,5 \pm 0,18$  суток.

Среднесуточный прирост массы в первой группе животных составил 163 г, во второй – 133 г. Среднесуточный прирост массы здоровых поросят достиг 180 г.

УДК 619:615.326

### СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «КАЛМАЗОЛ-250Р»

*Иванов В. Н., к.вет.н., доцент, Эль Зейн Назар Александрович, аспирант,  
Тимошевская И.Л., студент  
ivanov-v-n@mail.ru*

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

**Введение.** Получение здорового молодняка – основная задача всех промышленных животноводческих организаций. Правильное кормление и содержание коров в сухостойный период, подбор качественных кормов для телят, проведение лечебно-профилактических мероприятий, соблюдение зоогигиенических норм в помещениях – всё это является важными аспектами в выращивании крепкого и жизнеспособного молодняка крупного рогатого скота.

Нередко нарушение того или иного звена может негативно сказаться на состоянии поголовья телят, что может выражаться в снижении привесов, отставании в их росте и развитии, ранней выбраковке и даже гибели животных.

Кальций (Ca) и магний (Mg) – являются ключевыми макроэлементами, которые способствуют правильному развитию молодого организма. Кальций имеет значение для многих процессов в организме. Однако наиболее важная его функция – участие в построении костной ткани. Роль магния также велика. Он участвует в процессах образования энергии, передачи нервных импульсов, регуляции работы мышц, построении костной ткани и др.

Целью исследования было установление эффективности препарата «Калмазол-250Р» в сравнении с общехозяйственными способами лечения телят при гипокальциемии и гипوماгнемии.

**Материалы и методы.** Объектом исследования служили телята белорусской черно-пестрой породы возрастом от 15 до 30 дней, которые ранее переболели диспепсией или абомазоэнтеритом. На момент опыта они не имели выраженных клинических симптомов каких либо патологий, однако у них отмечали отставание в росте, низкую живую массу (по сравнению не болевшими с телятами сверстниками), сниженный аппетит, признаки «лизухи», волосяной покров был тусклый, взъерошенный, эластичность кожи понижена.

Животные были разделены на 3 группы по 5 телят в каждой. Первой группе животных подкожно вводили 25-30 мл препарата ветеринарного «Калмазол-250Р» 1 раз в день в течение двух-трех дней. Второй группе телят подкожно вводили кальция борглюконат из расчета 0,5 мл/кг живой массы двукратно с интервалом 24 часа в сочетании с однократным внутримышечным введением препарата ветеринарного «Тривитамин» в дозе 3 мл на