

два раза в сутки до выздоровления. Телятам второй подопытной группы вводили внутримышечно препарат «АмоксиБаг» в дозе 1 мл на 20 кг массы животного один раз в сутки до выздоровления. Дополнительно в качестве отхаркивающего средства внутрь использовали отвар корня солодки (1:10) по 25 мл на животное два раза в сутки до выздоровления. Телята контрольной группы были клинически здоровы. На протяжении опыта, ежедневно, проводилось клиническое исследование животных и исследование крови. Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики с использованием Microsoft Office Excel.

В результате исследования установлено, что микроклимат в телятнике по ряду показателей не соответствует нормативным параметрам. Повышено содержание углекислого газа в 1,6 раза, аммиака в 1,5 раза. При формировании групп дорастивания телят не учитывались масса, возраст, упитанность животных.

На протяжении опыта у больных телят морфологические и биохимические исследования крови не имели достоверных различий, однако отражали динамику течения патологического процесса и сопровождали клинические симптомы бронхита до выздоровления животных. В первой подопытной группе выздоровление телят наступило через $3,9 \pm 0,42$ суток, во второй подопытной группе – через $5,8 \pm 0,38$ суток. Среднесуточный прирост массы телят в первой группе составил $543 \pm 0,62$ г, во второй – $518 \pm 0,84$ г, у здоровых – $708 \pm 0,93$ г. Продолжительность болезни животных первой группы сокращалась на 48,7% в сравнении с телятами второй группы. Продуктивность животных в первой группе составила 68,7%, во второй – 56,7% от контрольной группы животных.

Полученные результаты позволяют рекомендовать способ лечения телят, больных острым бронхитом с применением ветеринарного препарата «Цефтиофура гидрохлорид» в дозе 0,3 мл на 10 кг массы, один раз в сутки в течение 5 дней в комплексе с 10% раствором айнилы в течение 3 дней и отваром корня солодки до выздоровления животных.

УДК: 619:616.33-002.44:2/28

ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ, ФИТОПРЕПАРАТАМИ

*Слабодников Д.А., Гурин В.П., УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Оптимальное развитие молодняка крупного рогатого скота гарантирует получение качественной продукции скотоводства. Однако содержание коров на рационах не обеспечивающих полноценное развитие плода приводит к рождению потомства подверженного болезням, приводящим к функциональным и структурным нарушениям органов пищеварения. В постнатальный период при нарушении содержания и кормления патологические процессы прогрессируют. Следовательно, актуальным остается совершенствование способов лечения телят, больных диспепсией у новорожденных животных. Нами были проведены

исследования с целью выявления терапевтической эффективности настойки чаги.

Чага повышает естественную резистентность организма, оказывает общеукрепляющее и противовоспалительное действие. При заболеваниях желудочно-кишечного тракта препараты чаги быстро снимают болевой синдром и диспепсические явления, нормализуют функцию кишечника.

о принципе условных клинических аналогов были сформированы две группы по 7 телят в каждой, больных диспепсией. Группы формировались животными с относительно одинаковой тяжестью заболевания. Возраст телят составлял 2-3 суток, живая масса 28-35 кг. Подопытные животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

Телятам 1-ой группы, настойку чаги (1:10) задавали внутрь три раза в сутки в дозе 50 мл. Животные 2-ой группы служили контролем, им выпаивали настойку из каллизии (1:10) по 50 мл три раза в сутки.

Учет терапевтической эффективности фитопрепаратов проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, среднесуточному приросту массы животных, гематологическим показателям. Натощак получали содержимое сычуга путем зондирования. В сычужном содержимом определяли кислотность, активность пепсина и химозина, концентрацию слизи, содержание хлоридов. У животных перед дачей препаратов и в день выздоровления проводили отбор проб крови для лабораторного исследования. В периферической крови определяли основные гематологические показатели.

Цифровой материал экспериментальных исследований подвергали математической обработке на ПЭВМ методом вариационной статистики.

За всеми животными в период постановки эксперимента велись клинические наблюдения.

Выздоровление телят подопытной группы наступило через $4,3 \pm 0,5$ суток, контрольной группы через $5,3 \pm 0,3$ суток. У выздоровевших животных, которых лечили настойкой чаги, в сравнении с телятами, которым выпаивали настойку каллизии, количество эритроцитов было ниже на 5,6%, лейкоцитов на 6,1%, концентрация гемоглобина увеличилась на 3,4%. В содержимом сычуга у телят подопытной группы по отношению к контрольной группе, после выздоровления, наблюдалось снижение связанной соляной кислоты в 2,1 раза, общей кислотности в 1,3 раза, концентрация слизи в 1,6 раза, повышение активности химозина в 1,3 раза, содержание хлоридов 1,2 раза.

Таким образом, настоящими производственными испытаниями установлено, что терапевтическая эффективность при использовании настойки чаги (1:10) в дозе 50 мл 3 раза в сутки, более высокая, чем при применении настойки из каллизии (1:10) в дозе 50 мл 3 раза в сутки.