

лась; мышцы на поверхности и разрезе были слабо увлажненными, бледно-красного цвета. В лимфатических и кровеносных сосудах лимфа и кровь отсутствовали. На поверхности и глубине запах был специфический, свойственный свежему мясу. Приготовленные из опытных и контрольных проб мяса бульоны были идентичными: прозрачными и ароматными. Массовая доля (жира, белка, влаги и общего фосфора) в пределах нормы у животных 1 и 2 опытных групп, по сравнению с контролем была: жира меньше на 0,8% ($P < 0,05$) и 1% ($P < 0,05$); белка больше на 2,4% в обеих группах; влаги больше на 3,4% ($P < 0,05$) и 3,2% ($P < 0,05$); общего фосфора в 1 опытной группе больше на 0,1% ($P < 0,05$).

Пробиотический препарат «Споробактерин» положительно влияет на химический состав мяса, о чем свидетельствует увеличение массовой доли: белка на 2,4%, влаги на 3,2-3,4% и общего фосфора на 0,1%.

Литература.

1. Временное наставление по применению Споробактерина жидкого. Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения РФ, № 3 № 0000794/01 от 01.11.2001 г.

2. Лыкасова, И.А., Крыгин, В.А., Безина И.В., Солянская И.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: Учебное пособие.-2-ое изд., перераб.-СПб.: Лань.-2015.-304 с.

3. Фаритов, Т.А. Корма и кормовые добавки для животных: Учебное пособие.- СПб.: Лань.-2010.-304 с.

УДК 619:616.34-002:626.2-053

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Воробьев А.В., УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

Введение: незаразные болезни молодняка в животноводстве Республики Беларусь имеют широкое распространение, что приводит к возникновению прямых и косвенных потерь [1].

Цель работы: определение распространения, причин, особенностей проявления абомазоэнтерита у телят, изучение терапевтической эффективности нового антимикробного ветеринарного препарата.

Материал и методика исследований: исследования проводились на базе КСПУП «ПлисыАгро» Бешенковичский район, Витебская область в июле-августе 2015 г. Предметом исследований являлись данные ветеринарной отчетности хозяйства за последние 2 года и собственно телята, больные абомазоэнтеритом. Животные подвергались клиническому и лабораторному исследованию согласно принятых методик.

Для определения терапевтической эффективности нового ветеринарного препарата в хозяйстве по принципу условных аналогов были сформированы 3 группы телят ($n=10$), две опытные и одна контрольная. Телят опытных групп лечили с применением средств диетотерапии, регидратационной, антимикробной и детоксикационной терапии. Испытуемый способ лечения заключался в применении в качестве антимикробного средства нового ветеринарного препарата, содержащего офлоксацин, колистин сульфат, лактулозу в дозе 0,5 мл/10 кг живой массы 1 раз в сутки, базовый – в использовании «Офластин», согласно инструкции и включения в схему лечения пробиотика «Биофлор». В контрольной группе находились здоровые телята.

Результаты исследования и их обсуждение: на основании анализа данных ветеринарной отчетности было установлено, что абомазоэнтерит у телят регистрируется в 13-26% случае от общего числа животных, а в 2-3% случаев болезнь заканчивается непроизводительным выбытием.

Предположительными причинами абомазоэнтерита у телят в хозяйстве являлись нарушения условий кормления: поение загрязненным (мухами, песком, фекалиями) молоком и водой, ранний отъем от матери и переболевание диспепсией. Клинически у исследованных телят абомазоэнтерит выражался в виде диарейного, интоксикации и эксикоза синдромов. Лабораторно определялось повышение количества эритроцитов на 17,6%, уровня гемоглобина на 19,5%, гематокрита на 13,1%, уменьшение количества лейкоцитов на 18,3%. Отмечено также снижение уровня общего белка на 14,7% и альбуминов на 13,9%, повышение уровня глобулинов на 22,8%, аспартатаминотрансферазы на 167% и аланинаминотрансферазы на 198%.

Выздоровление телят 1-ой группы наступало в среднем на $4,2 \pm 0,291$ сутки, а телят второй опытной группы - на $6,4 \pm 0,315$ сутки. При этом исследуемые показатели крови у них оставались в маргинальном состоянии.

Таким образом, абомазоэнтерит у телят хозяйства регистрируется в 13-26% случаев; абомазоэнтерит проявлялся в виде 3 синдромов: диарейного, интоксикации и эксикоза; включение в схему лечения телят, больных абомазоэнтеритом нового антимикробного препарата, позволяет сократить сроки болезни в среднем на 2-3 суток.

Литература.

1. Морозов, Д.Д. Детоксикационная терапия телят, больных гастроэнтеритом / Д.Д. Морозов, Ю.К. Ковалёнок // Ветеринарная медицина Беларуси. – № 3. – 2001. – С. 26 – 27.