

Заключение. Проведенные исследования позволили выявить предрасполагающие факторы к развитию сахарного диабета у кошек, усовершенствовать критерии диагностики заболевания.

Литература. 1. Данилова Т.В. К вопросу об изучении сахарного диабета у кошек // *Аграрная наука и образование тюменской области: связь времен.* 2019. С. 105-110. 2. Forcada Y. A genome-wide association study identifies novel candidate genes for susceptibility to diabetes mellitus in non-obese cats / Forcada Y., Bournnell M., Catchpole B., Church DB. // *PLoS ONE.* 2021. 16(12): e0259939. 3. Sparkes A.H. *ISFM Consensus Guidelines on the Practical Management of Diabetes Mellitus in Cats* / Sparkes A.H., Cannon M., Church D. et al. // *Journal of Feline Medicine and Surgery.* 2015; 17: 235-250.

УДК 619:616.33-002.44:2/28

СЛОБОДНИКОВ Д.А., студент

Научные руководители - **ЛОГУНОВ А.А.,** ст. преподаватель; **ГУРИН В.П.,** канд. вет. наук, доцент

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

ФИТОТЕРАПИЯ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Введение. Сохранение здоровья молодняка крупного рогатого скота – наиболее актуальная задача предприятий АПК нашей республики, где ведущей отраслью является скотоводство, а ответственность за выполнение ее полностью ложится на специалистов ветеринарной медицины. Однако в ряду субъективных и объективных причин нарушается технология заготовки кормов, структура рациона и условия содержания животных, что приводит к заболеванию телят с прогрессирующей патологией органов пищеварения.

Другими причинами возникновения абомазоэнтеритов у телят могут служить недоброкачественные и несоответствующие возрастным группам корма; нарушение режима кормления, условий содержания, технологии отъема; наличие в кормах остаточных количеств токсических веществ и др. Повышенный риск отмечается у молодняка, переболевшего диспепсией, при поражениях ротовой полости, печени, поджелудочной железы.

Лечение требует немалых финансовых и трудовых затрат, и оно не всегда эффективно. В настоящее время в большинстве хозяйств терапевтическая схема включает применение антибактериальных препаратов и регидратационных средств. В связи с этим, изыскание новых эффективных терапевтических способов, позволяющих снизить длительность болезни и тяжесть симптомов, является актуальным.

Это побуждает к совместному поиску эффективных способов лечения молодняка, как практиков, так и ученых.

Целью наших исследований является совершенствование способа лечения телят, больных абомазоэнтеритом, с применением фитопрепаратов.

Материалы и методы исследований. С этой целью в условиях производства по принципу условных клинических аналогов были сформированы две опытные (больные животные) и одна контрольная группы телят черно-пестрой породы в возрасте 1-1,5 месяца.

Больным животным в первые 3 суток болезни проводили новокаиновую блокаду по Мосину один раз в день, а также применяли лечение, принятое в хозяйстве (диетотерапия, антимикробные препараты и витамины).

Дополнительно к основному лечению животным первой опытной группы (12 телят) применяли внутрь отвар чаги (1:10) по 75 мл 2 раза в сутки.

Телятам второй опытной группы (12 телят) применяли отвар солодки (1:10) по 75 мл на один прием 2 раза в сутки.

Шесть клинически здоровых телят составили контрольную группу.

Учет терапевтической эффективности фитопрепаратов проводили по продолжительности проявления симптомов болезни, среднесуточному приросту массы тела животных, гематологическим показателям. У животных перед дачей препаратов и в день выздоровления проводили отбор проб крови для лабораторного исследования. У здоровых животных кровь исследовали однократно, через 3 суток после формирования контрольной группы.

Телята всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания. День исчезновения диареи условно принимали за признак клинического выздоровления.

За всеми животными в период проведения эксперимента велись клинические наблюдения. Лабораторные исследования биоматериала проводились в условиях хозяйства, а также в научных лабораториях кафедр клинической диагностики и внутренних незаразных болезней.

Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики с использованием Microsoft Office Excel.

Результаты исследований. У подопытных животных, которым с лечебной целью применяли отвар чаги, в сравнении с телятами, которым выпаивали отвар солодки и животными контрольной группы выявленные изменения исследуемых морфологических и биохимических показателей крови отражали динамику болезни.

Клиническое выздоровление телят в первой опытной группе наступило через $4,3 \pm 0,51$, в то время как во второй группе – через $5,8 \pm 0,36$ суток.

Среднесуточный прирост массы в первой опытной группе составил 136 г, во второй – 122 г, у здоровых телят – 270 г.

Заключение. Проведенные исследования позволяют заключить, что применение животным в схеме комплексного лечения при абомазоэнтерите внутрь отвара чаги позволяют сократить продолжительность болезни на 1,5 суток, по отношению к животным, которым задавали отвар солодки.

Отвара чаги не только способствовал более быстрому клиническому выздоровлению животных, но и способствовал, тем самым, повышению их продуктивности.

Литература. 1. *Внутренние болезни животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / С. С. Абрамов [и др.] ; под ред. С. С. Абрамова. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с.* 2. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.* 3. *Клиническая диагностика (раздел – основные синдромы) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю. К. Ковалёнок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с.* 4. *Внутренние болезни животных. Стандарт операционных процедур (СОП) : учеб. – метод. пособие для студентов по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленко [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 48 с.* 5. *Технология получения и выращивания здоровых телят : монография В.И. Смунев [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 248 с*

УДК: 619:616.34-002:636.7

СТОЯКОВА Э.А., студент

Научный руководитель - **СОЛОВЬЁВ А.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РИФАПРИМ» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У СОБАК

Введение. Гастроэнтерит – часто регистрирующаяся болезнь органов пищеварения, преимущественно у молодняка животных, характеризующаяся воспалением желудка и