



О. В. Калябина, М. Д. Новак, С. В. Енгашев, Э. Х. Даугалиева

Эффективность препарата «Фитодок-энтероспас» при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта телят

Аннотация. В крупном молочном предприятии Рязанской области проведены клинические и лабораторные исследования телят голштинской породы на заболевания желудочно-кишечного тракта. Общая слабость, диарея, обезвоживание, снижение аппетита и двигательной активности установлены у 26 из 156 (16%) животных. В большинстве случаев подтвержден диагноз на криптоспоридиоз и эймериоз.

Для специфической терапии использовали препарат «Эймертерм» (толтразурил), а в качестве патогенетического средства – «Фитодок-энтероспас», обладающий выраженным, антибактериальным и адаптогенным действием. Препарат растительного происхождения способствует прекращению диарейного синдрома и уменьшению обезвоживания, снижению последствий дисбаланса белкового и минерального обменов, воспалительной токсемии при энтероколитах.

Ключевые слова: крупный рогатый скот, телята, энтероколит, криптоспоридиоз, эймериоз, эймертерм (толтразурил), фитодок-энтероспас, терапевтическая эффективность.

Сведения об авторах:

Калябина Олеся Валерьевна — аспирант очной формы обучения кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии ФГБОУ ВПО РГАУ.

Новак Михаил Дмитриевич — доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры эпизоотологии, микробиологии и паразитологии ФГБОУ ВПО РГАУ.

Енгашев Сергей Владимирович — доктор ветеринарных наук, профессор, генеральный директор НВЦ «Агроветзащита»,

Даугалиева Эмма Хасановна — доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель наук Российской Федерации, зам. генерального директора НВЦ «Агроветзащита» по научной работе.

Введение. Среди болезней желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота наиболее часто отмечают абомазит, гастроэнтерит и энтероколит. Причинами их являются различные патологии внутриутробного развития, слабый колостральный иммунитет, пониженная реактивность, нарушение технологии кормления и содержания телят, рота- коронавирусные инфекции, криптоспоридиоз и эймериоз.

Комплексные организационно-хозяйственные, лечебно-профилактические мероприятия, направленные на снижение заболеваемости телят, включают оптимизацию рациона коров в сухостойный период, соблюдение правил выпаивания молозива и применение эффективных противокочидийных препаратов, антидиарейных средств растительного происхождения.

Лекарственные растения обладают антиоксидантными свойствами [2], способствуют восстановлению эпителия желудка и двенадцатиперстной кишки [3], эффективны как детоксиканты, в т.ч. при действии тяжелых металлов [1, 4].

Цель исследований: изучить эффективность лекарственного препарата «Фитодок-энтероспас» при лечении диареи протозойной этиологии у телят.

Условия, материалы и методы исследований. Опыты выполнены на 26 телятах голштинской породы 5–35 дневного возраста с нарушениями функции желудочно-кишечного тракта.

Сформированы три подопытные и одна контрольная группы телят разного возраста: первая 5–15 дн. — 6, вторая 17–25 дн. — 6, третья 27–35 дн. — 8, четвертая (контр.) — 6–35 дн. — 6.

Антидиарейный препарат «Фитодок-энтероспас», содержащий в качестве действующих веществ солянку листовичнолистную (*Salsola laricifolia*) и корневище бадана толстолистного (*Rhizoma Bergenia crassifolia*), применяли перорально телятам первой подопытной группы в дозе 5 г на животное, второй — 7,5 г и третьей — 10 г индивидуально однократно в течение четырех дней подряд.

Для специфической терапии эймериоза животным трех подопытных групп одновременно





Рубрика: Результаты и перспективы голштинизации черно-пестрого скота в РФ

вводили «Эймерм» (толтразурил) 5% суспензию в дозе 3 мл на 10 кг живой массы, индивидуально, однократно, с теплым молоком.

Для животных контрольной группы «Фитодок-энтероспас» не использовали, а в курсе лечения диареи назначили антибиотик дизпаркол и витамины, микроэлементы (элеовит, седемин) в инъекционной форме.

Анализ и обсуждение результатов. Общая слабость, диарея, обезвоживание, снижение аппетита и двигательной активности установлены у 16% (26 из 156) телят. При лабораторном исследовании животных диагноз на криптоспориديоз подтвержден в 73% случаев, на эймериоз — в 46%.

Клиническое состояние телят после применения препарата «Фитодок-энтероспас».

У четырех телят первой подопытной группы клиническое выздоровление наблюдалось на третий день после применения лекарственного препарата, у двух — на пятый (общее состояние удовлетворительное, диарея не выражена, аппетит и двигательная активность соответствуют физиологическим показателям).

У телят второй подопытной группы на второй день после применения препарата диарея выражена в меньшей степени, остатки крови в фекалиях не обнаружены. Признаки энтероколита (диарея, обезвоживание) полностью прекратились на третий день опыта. Лечение с использованием препарата «Фитодок-энтероспас» продолжено. На четвертый — пятый дни курса лечения аппетит и двигательная активность значительно увеличились, симптомы заболевания не установлены.

В третьей подопытной группе телят у шести из восьми полное выздоровление отмечено на 3–4 дни

после применения лекарственного препарата: общее состояние хорошее, аппетит и двигательная активность восстановлены, реакции на внешние раздражители адекватные. Симптомы заболевания наблюдались у двух телят в течение четырех дней после назначенного курса лечения и только к концу пятого дня отмечено выздоровление.

При лечении шести животных — аналогов в контрольной группе с использованием традиционной схемы признаки основного заболевания отсутствовали на третий — пятый дни, а полное клиническое выздоровление зарегистрировано на 18–25 дни.

На основании результатов клинических исследований сроки выздоровления телят подопытных групп после применения препаратов «Эймерм» (толтразурил) и «Фитодок-энтероспас» составляют в среднем 4–5 дней, а полный реабилитационный период — до 10–14 дней.

Сроки полного выздоровления телят контрольной группы — до 25 дней при общей продолжительности реабилитационного периода — 35–45 дней.

Выводы. Препарат «Фитодок-энтероспас» обладает выраженным антидиарейным, антибактериальным действием, эффективен при лечении энтероколитов вирусной, бактериальной, протозойной и алиментарной этиологии у телят, способствует прекращению диарейного синдрома, уменьшению обезвоживания и снижению последствий дисбаланса белкового и минерального обмена, воспалительной токсемии при энтероколитах, оптимизации сроков клинического выздоровления и реабилитационного периода.

Литература

1. Тюлюпина Л. И. Влияние экстрактов растений на организм крыс при экспериментальном токсикозе // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. — 2002. № 3. — С. 133.
2. Лубсандоржиева П. Б., Ажунова Т. А., Цыбанов К. Б. Антиоксидантные свойства противовоспалительного сбора *in vitro* // Сибирский медицинский журнал. — 2006. № 6. — Т. 64. — С. 87–89.
3. Крылова С. Г. Растения Сибири и Дальнего Востока в терапии язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: экспериментальное исследование // Автореф. дисс. докт. биол. наук. — Томск, 2005. — 36 с.
4. Тюлюпина Л. И. Физиологическая оценка организма крыс при действии поллютантов (кадмия и свинца) и использовании растительных экстрактов // Автореф. дисс. канд. биол. наук. — Новосибирск, 2013. — 20 с.





Kaljabina O. V., Novak M. D., Engashev S. V., Daugalieva E. H.

Efficiency of the preparation «Fitodoc-enterospas» at the treatment of diseases of the gastroenteric path of calfs

Abstract. *Protozoa invasions are widely distributed among of cattle on farms. The illnesses cause significant damage. Urgent the perfection of specific and pathogenic therapy against of calf enterocolitis.*

Keywords: cattle, calf, enterocolitis, cryptosporidiosis, eimeriosis, pathogenic of a means, «Eimeterm» (toltrasuril), «Fitodoc-enterospas», efficiency treatment.

Authors:

Kaljabina Olesya Valerevna — the post-graduate student of a full-time course of study of chair epizootology, microbiology and parasitology of FGBOU VPO RGATU.

Novak Michael Dmitrievich — Dr.Sci.Biol., the professor, the professor of chair epizootology, microbiology and parasitology of FGBOU VPO RGATU.

Engashev Sergey Vladimirovich — the doctor of veterinary sciences, the professor, general director NVC «Agrovetzashchita»,

Daugalieva Emma Hasanovna — the doctor of veterinary sciences, the professor, the honoured worker of sciences of the Russian Federation, the deputy general director NVC of «Agrovetzashchita» on scientific work.

