

кг и II опытной группы на 2 кг. Среднесуточный прирост живой массы в I группе был выше, на 23 г и во II – на 12 г по сравнению с 3 группой.

Это, по-видимому, можно связать с рядом факторов. Первое - состав молозива первотелок по ряду показателей отличается от молозива коров старших отелов, что в некоторой степени снижает его качество и соответственно оказывает влияние на формирование иммунитета телят и способность противостоять неблагоприятным факторам внешней среды; второе – как показывает практика в весенне-летний период телята рождаются с ослабленным иммунитетом, живая масса порой ниже стандарта породы, что предполагает какую-то степень гипотрофии.

Затраты кормов на 1 голову были выше в контрольной группе на 36 корм. ед., чем в 3 группе и на 14,3 корм. ед., чем во II опытной группе. Различия в 1 месяце по живой массе связаны с респираторными заболеваниями и диспепсией телят. Так в III группе переболело 2 теленка, во II - 1 и I группе – заболеваний не выявлено. Длительность болезни у телят, полученных от первотелок до 3 дней, у телят, полученных от коров второго отела 1-2 дня. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы при полученном среднесуточном приросте и расходе кормовых единиц были выше нормативных (4,2-4,4 корм. ед.) во всех группах, по-видимому, связано с более напряженным восстановлением после кратковременных расстройств желудочно-кишечного тракта.

Себестоимость кормов рациона в контрольной группе составила 2613,5 тыс. руб., что выше на 17,8 тыс. руб., чем во II и на 38,1 тыс. руб. по сравнению с 3 группой. Уровень убыточности был ниже в I группе на 1,4% по сравнению с 3 группой и на 0,7 % в отличие от 2 группы. В целом следует отметить несущественные различия между группами.

Заключение. Таким образом, результаты исследований дают основание утверждать о том, что целесообразно выращивать телочек полученных от первотелок как ремонтных.

Литература:

1. Тимченко, Л.Д. Дифференцированный отбор телят для направленного выращивания / Л.Д. Тимченко, И.Х. Таов, Ц.Б. Кагермазов // Зоотехния. – 2003. – №1. – С. 12–13.
2. Костомахин, Н.М. Выращивание телят от рождения до отела / Н.М. Костомахин // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2005. – №10. – С. 82–85.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЕНТА «SAPROSORB» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ АБОМАЗОЭНТЕРИТОМ

Демьянова Ю.П.,

магистрантка УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Козловский А.Н., канд. вет. наук, доцент

Пищеварительный тракт, являясь главным связующим звеном между организмом и окружающей средой, подвергается интенсивному воздействию патогенных микроорганизмов и других раздражающих факторов, способных вызывать энтеральные заболевания [2]. В настоящее время уделяется большое внимание разработке высокоэффективных, экологически чистых препаратов для лечения и профилактики болезней пищеварительного тракта, в частности абомазоэнтеритов у телят, заболеваемость которыми достигает 50-64% в хозяйствах Витебской области [1].

Целью данного исследования явилось изучение терапевтической эффективности препарата «SaproSORB» в сравнительном аспекте с применением традиционной терапии активированным углём при абомазоэнтеритах у телят.

Материал и методы. Объектом исследования служили телята-аналоги черно-пестрой породы в возрасте 1-2 месяца. Методологию работы составили наблюдения, научно-производственный опыт и статистический анализ. Были использованы клинические, инструментальные, гематологические и математические методы исследования.

«SaproSORB» - сорбент широкого спектра действия, получаемый из природного сапропеля путем его термической обработки с последующим фракционированием; при-

меняется в кормах сельскохозяйственных животных для сорбции различных групп микотоксинов, повышения продуктивности поголовья, улучшения конверсии кормов, очищения и защиты желудка, кишечника, защиты и восстановления печени.

Исследования проводили в условиях МТФ «Дыманово» ОАО «Липовцы» Витебского района Витебской области. Для этого сформировали две группы больных абомазоэнтеритами телят-аналогов по 10 голов в каждой. Телятам опытной группы помимо схемы терапевтических мероприятий (диетотерапия, антимикробные, обволакивающие и витаминные препараты), принятой в хозяйстве внутрь применяли препарат «SaproSORB» по 0,02 кг на голову в сутки, в течение 14 дней, животным второй группы (контрольной) в качестве адсорбента задавали активированный уголь (по 1 таблетке на 10 кг живой массы). Телят подвергали ежедневному клиническому осмотру по общепринятой схеме. Сроком выздоровления телят считали исчезновение клинических признаков заболевания.

Результаты и их обсуждение. На начало исследования у животных отмечалось: угнетение, отказ от корма, потеря блеска шерстного покрова и его взъерошенность, анемичность видимых слизистых оболочек, учащение акта дефекации (диарея), фекалии с примесью слизи и непереваренного корма, полужидкой или жидкой консистенции, болезненность стенок живота при пальпации. Аускультацией кишечника устанавливали шумы, напоминающие журчание воды, урчание [3].

При биохимическом анализе крови установлено, что до начала лечения у больных телят имеет место снижение количества эритроцитов и гемоглобина, дегидратация средней тяжести, на что указывает высокий уровень гематокрита ($47,9 \pm 0,86\%$), уменьшение количества эозинофилов, нейтрофильный лейкоцитоз (со сдвигом ядра влево), увеличение числа моноцитов, повышается активность аминотрансфераз (активность АсАТ $55,27 \pm 18,35$ МЕ/л, АлАТ $28,33 \pm 2,10$ МЕ/л).

Анализ изменения клинико-физиологического статуса в период лечения показал, что у телят опытной группы симптомы абомазоэнтерита исчезали на 2-4 дня раньше, чем у телят базовой группы. К концу опыта у телят обеих групп нормализовались показатели крови. Причем восстановление показателей до нормы быстрее происходило у телят опытной группы. Этот факт указывает на более интенсивную и положительную динамику в уменьшении воспалительных процессов. Прирост живой массы у телят опытной группы был выше на 12% по сравнению с контрольной группой.

Заключение. Таким образом, препарат «SaproSORB» оказывает выраженный лечебно-профилактический эффект, стимулирует прирост живой массы животных, способствует нормализации клинико-биохимических показателей крови и уменьшению продолжительности болезни при абомазоэнтеритах телят.

Литература:

1. Абрамов, С.С. К вопросу лечения телят, больных абомазоэнтеритом / С.С. Абрамов, В.И. Мельничук // Ученые записки УО ВГАВМ: научно-практический журнал. – Витебск: УО ВГАВМ, 2005. – Т. 41, вып. 2, ч. 2. – С. 6-7.
2. Аликаев, В.А. Причинно-следственные факторы при острых расстройствах пищеварения у новорожденных телят / В.А. Аликаев, В.В. Митюшин // Профилактика болезней молодняка на животноводческих комплексах. – Воронеж, 1981. – С. 21-22.
3. Белко, А.А. Клинико-гематологическое проявление абомазоэнтерита у телят / А.А. Белко, В.В. Пайтерова // Ученые записки УО «ВГАВМ»: научно-практ. журнал. – Витебск: УО ВГАВМ, 2007. – Т. 43, вып. 1. – С. 27 – 30.

АДСОРБЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ВИТАСОРБ»

Жаворонок А.З.,

студентка 5 курса УО «ВГАВМ», г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Патафеев В.А., ассистент

Птицеводство Республики Беларусь прошло длительный путь развития и из побочной отрасли на колхозных и совхозных фермах превратилось в развитую специализированную отрасль сельского хозяйства. В мире птицеводство развивается быстрыми темпами и является одним из основных сравнительно недорогих источников диетического питания населения. Способствует этому экономическая эффективность отрасли, которая