Бабина // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2006. – Т. 42, № 1. – С. 25–27. 2. Новиков, Д.К. Клиническая иммунология и аллергология / Д.К. Новиков, П.Д. Новиков, Н.Д. Титова. – Минск: Высшая школа, 2019. – 495 с.

УДК 619:616.24-002-084;636.2-053

ШАНИНА Д.В., студент

Научный руководитель - **Готовский Д.Г.**, д-р вет. наук, доцент

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

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА «САЛИЦИЛАТ-П» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ

Введение. В настоящее время проблема воспалительных процессов дыхательной системы молодняка является очень важным вопросом обсуждения практикующих ветеринарных специалистов. Данные болезни возникают под действием патогенной и условно-патогенной микрофлоры, а борьба с ними наносит значительный ущерб хозяйствам, занимающимся молочной и мясной промышленностью [1, 2, 4, 5]. Для лечения применяются различные антимикробные препараты, однако со временем микроорганизмы приспосабливаются к действующей терапевтической концентрации этих средств, что требует увеличения дозировки и, как следствие, увеличению экономических потерь и снижения продуктивности животных из-за токсичности увеличенных дозировок. Одним из способов повышения эффективности химиотерапии является производство новых антибактериальных средств широко спектра действия, к которым не имеется резистентности у патогенной и условно-патогенной микрофлоры [3]. Таким образом, целью исследований являлось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Салицилат-П» в комплексной схеме лечения телят при бронхопневмонии.

Материалы и методы исследований. Производственные испытания проводили в условиях молочно-товарной фермы Городокского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологии ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях молодняка.

С целью определения эффективности испытуемого препарата были сформированы две группы телят, больных острой бронхопневмонией, в возрасте 1,5-2,5 месяца: опытная – количеством 24 головы и контрольная – количеством 22 головы. Формирование групп проходило постепенно, по мере заболевания телят и с учетом принципа условных аналогов. Во время проведения опыта все животные находились приблизительно в одинаковых условиях кормления и содержания.

Телятам опытной группы в качестве жаропонижающего и противовоспалительного средства применяли ветеринарный препарат «Салицилат-П» в дозе 1,0 г на 7 кг массы тела животного, с питьевой водой, один раз в сутки, в течение трех-четырёх (в зависимости от тяжести течения заболевания) дней. Раствор препарата готовили ежедневно, выпаивали из резиновой бутылки.

Телятам контрольной группы в качестве жаропонижающего и противовоспалительного средства применяли ветеринарный препарат «Имупрофен» в соответствии с инструкцией по применению. Раствор данного препарата также готовили ежедневно, выпаивали из резиновой бутылки.

Животных обеих групп на время болезни выделяли в отдельную секцию в этом же помещении, поили теплой водой. Внутримышечно вводили (витаминация) ветеринарный препарат «Белавит» (производства ООО «Белкаролин», Республика Беларусь) в дозе 2 мл, однократно. При необходимости применяли детоксикационную терапию (аверон).

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установили, что в

опытной группе у большинства животных со 2-3 дня наблюдалась положительная динамика клинических признаков болезни, свидетельствующая о выздоровлении. Полное исчезновение клинических признаков заболевания происходило в среднем в течение 4-6 дней. В опытной группе средняя длительность болезни составила $5,2 \pm 1,09$ дня. Переход заболевания в подострую форму с последующим продолжением лечения отмечен у 2 животных (8,3%). Падежа телят, рецидивов болезни и негативного влияния препаратов за период опыта не отмечали.

В контрольной группе полное исчезновение клинических признаков заболевания происходило в среднем также в течение 4-6 дней. Средняя длительность болезни составила $5,3 \pm 0,98$ дня. Переход заболевания в подострую форму отмечен с последующим продолжением лечения отмечен у 2 телят (9,1%). Падежа телят, рецидивов болезни и негативного влияния препаратов за период опыта не отмечали.

Заключение. Ветеринарный препарат «Салицилат-П» целесообразно использовать в комплексном лечении телят при бронхопневмонии в качестве жаропонижающего и противовоспалительного средства, так как получен высокий (91,7%) терапевтический эффект.

Литература. 1. Абрамов, С.С. Профилактика незаразных болезней молодняка / С. С. Абрамов, И. Г. Арестов, И. М. Карпуть. – М.: Агропромиздат, 1990. – 143 с. 2. Андросик, Н.Н. Справочник по болезням молодняка жвачных / Н.Н. Андросик, М.В. Якубовский, Е.А. Панковец. – Минск: Ураджай, 1995. – 256 с. 3. Болезни животных (с основами патологоанатомической диагностики и судебно-ветеринарной экспертизы) / В.С. Прудников [и др.]; под ред. В.С. Прудникова. – Минск: Техноперспектива, 2010. – 507 с. 4. Выращивание и болезни молодняка: практическое пособие / Под. общ. ред. А.И. Ятусевича [и др.] – Витебск: ВГАВМ, 2012. – 816 с. 5. Данилевская, Н.В. Справочник ветеринарного терапевта / под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова / серия «Мир медицины». – СПб., 2000. – С. 65-82.

УДК 636.5.053:612.015.3:615.356

ШЕПИЛЕВИЧ А.А., КРИВКО Т.В., студенты

Научные руководители - **Сандул П.А.,** ст. преподаватель; **Горидовец Е.В.,** ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

СОДЕРЖАНИЕ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВСПУЧЕННОГО ВЕРМИКУЛИТА

Введение. В последние годы в птицеводстве эффективно используется большое число биоактивных добавок, с целью улучшения состояния здоровья птиц, а также профилактики дефицита минералов [2-5].

Применение природных энтеросорбентов, витаминных и витаминоподобных соединений в составе комплексных препаратов положительно влияет на регуляторные системы организма птицы, укрепляют иммунитет, улучшают обмен веществ, активизируют интенсивность роста бройлеров [1, 3, 4, 5].

Обладая большой удельной поверхностью, высокими адсорбционными и ионообменными свойствами минералы-алюмосиликаты типа вермикулита активно сорбируют воду, фенолы, меркаптаны, аммиак, сероводород, тяжелые металлы, радионуклиды [2].

Изучение эффективности использования конкурентоспособных биокорректоров и энтеросорбентов-алюмосиликатов является актуальным научным направлением.

Целью наших исследований явилось определить динамику содержания кальция и магния в сыворотке крови цыплят-бройлеров при скармливании им вспученного вермикулита.