

Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : материалы 6-ой научно-практической конференции. – Горки, 2003. – С. 45-47. 3. Рекомендации по профилактике нарушений витаминно-минерального обмена веществ и воспроизводительной функции крупного рогатого скота / Валюшкин К. Д. [и др.]. – Витебск, 2003. – 23 с. 4. Юшковский, Е. А. Естественная резистентность и иммунитет стельных сухостойных коров при минерально-витаминной недостаточности // Весці Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі. – 2005. - № 2. – С. 71-75.

УДК 619:616.37-002-084:615.244:636.4

ГРИЦЕНКО Ю.Н., СТОЛЯРОВА Е.М., студенты

Научный руководитель - **ЛОГУНОВ А.А.,** ассистент

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

ПРОФИЛАКТИКА ПАНКРЕАТОПАТИЙ У ПОРОСЯТ НА ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Введение. В настоящее время поражения поджелудочной железы у свиней имеют значительное распространение, особенно при содержании в условиях интенсивной технологии производства, что характерно для современных свиноводческих комплексов. Это связано с полифакторностью причин, в основе которых нередко лежат нарушения условий кормления и содержания [1, 2].

Согласно современным исследованиям на производстве болезни поджелудочной железы у свиней имеют значительное распространение, причем более 80% от выявленных изменений относятся к панкреатиту в виде сочетанных патологий с другими органами желудочно-кишечного тракта [3].

Поражения поджелудочной железы у поросят отличаются многообразием и полиэтиологичностью, а среди множества предрасполагающих факторов важную роль отводится патологиям печени и кишечника [1, 2].

На современном этапе развития ветеринарной гастроэнтерологии патологические изменения в поджелудочной железе обозначаются как панкреопатии.

Панкреатопатия - группа заболеваний и синдромов, при которых наблюдается нарушение функционирования поджелудочной железы с признаками воспалительного процесса, экзокринной недостаточности. Такие болезни могут возникать как обособленно, так и на фоне патологий органов, функционально связанных с поджелудочной железой [4].

Таким образом, профилактика болезней поджелудочной железы и сочетанных патологий пищеварительного аппарата у молодняка свиней, содержащихся в условиях промышленных комплексов, является актуальным и важным в ветеринарном отношении мероприятием.

Материалы и методы исследований. Для проведения производственных испытаний была изготовлена опытная партия комплексного препарата, состоящего из калия и магния аспарагината, кальция глюконата, никотиновой кислоты, холина хлорида, цинка оксида и наполнителя. Препарат проверен на токсичность и безвредность на лабораторных животных. По результатам исследований он классифицируется как малотоксичный (среднесмертельная доза (LD₅₀) более 1000 мг/кг, а по классификации ГОСТ 12.1.007 - 76 препарат относится к IV классу - вещества малоопасные (ЛД₅₀ свыше 5000 мг/кг). Входящие в состав препарата компоненты оказывают выраженное противовоспалительное, иммуностимулирующее, протективное и антиоксидантное действие. После перорального введения компоненты препарата хорошо всасываются и быстро поступают в кровь, достигая максимальной концентрации в плазме крови приблизительно через 4 часа.

В условиях свиноводческого комплекса СПК «Агрокомбинат Снов» было сформировано по принципу условных клинических аналогов две группы поросят-отъемышей в возрасте 30-34 дней, живой массой 8-10 кг - опытная и контрольная. Поросята находились в секторах

цеха дорастивания в одинаковых условиях содержания и кормления. Пороссятам подопытной группы (n=390) задавали внутрь препарат в дозе 0,02 г на массы один раз в день 5 дней подряд. Пороссята контрольной группы (n=50) препарата не получали и служили контролем. За животными в период постановки эксперимента велись клинические наблюдения.

Результаты исследований. При использовании препарата на пороссятах-отъемышах получен положительный результат. У пороссят опытной группы заболеваемость составила 9,5%, смертность и непродуцированное выбытие - 1%, профилактическая эффективность препарата составила 90,5%. Заболевание возникало на 8-10 сутки исследований, протекало в легкой форме с незначительным расстройством функции ЖКТ. При назначении симптоматического лечения и диетотерапии пороссята выздоравливали через 2-4 дня.

У пороссят контрольной группы заболевание возникало на 3-4 день исследований, протекало в тяжелой форме 10-12 дней. При клиническом исследовании у больных пороссят отмечались симптомы диарейного синдрома и недостаточности кишечного пищеварения: угнетение, снижение аппетита, метеоризм кишечника, перемежающаяся диарея, фекалии светло-желтые, неприятного запаха, жидкой или мазевидной консистенции, стеаторея. Заболеваемость была высокой и составила 42%, летальность - 6%, а от числа заболевших - 14,3% соответственно, что превосходит технологические нормы выбытия животных. Эффективность профилактического действия комплексного препарата составила 32,5% и определялась по разности процента заболеваемости пороссят в опытной и контрольной группах.

Заключение. Проведенные экспериментальные исследования в условиях производства показали, что профилактическая эффективность при использовании комплексного препарата пороссятам-отъемышам в дозе 0,02 г/кг массы составила 90,5%, что на 32,5% выше, чем у пороссят контрольной группы, не получавших препарат. Комплексный препарат обладает высокой профилактической эффективностью для предупреждения болезней поджелудочной железы и сочетанных патологий у пороссят-отъемышей.

Литература. 1. Алтухов, Н. М. Пути профилактики желудочно-кишечных болезней пороссят в период их отъема / Н. М. Алтухов, Ю. Н. Бригадиров, А. В. Шамардина // Главный зоотехник. - 2008. - № 8. - С.60-61. 2. Внутренние болезни животных : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования: в 2 ч. / С.С. Абрамов [и др.] ; под ред. С.С. Абрамова. - Минск: ИВЦ Минфина, 2013. - Ч. 1. - 536 с. 3. Логунов, А.А. Распространение болезней поджелудочной железы у свиней в условиях промышленных комплексов / А.А. Логунов, И.З. Севрюк // Экология и инновации: материалы международной науч.-практ. конф. молод учен., Витебск, 22-23 мая 2008г./ УО ВГАВМ; редкол.: А.П. Курдеко [и др.]. - Витебск, 2008. - С. 149. 4. Логунов, А.А. Профилактика панкреопатий у свиней с использованием комплекса биологически активных веществ / А.А. Логунов, И.З. Севрюк // Ученые записки ВГАВМ. - Т. 53. - Вып. 2. - Витебск, 2017. - С. 88 - 92.

УДК 619:616.33-008:615.322:636.2.053

ГРИЦКИХ М.Н., студент

Научный руководитель - **УЛЬЯНОВ А.Г.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Введение. При комплексном лечении телят, больных диспепсией, по данным многих авторов применяют различные средства этиотропной, патогенетической, противомикробной, детоксикационной и заместительной терапии, в том числе и лекарственные растения, обладающие вяжущим, обволакивающим и противомикробным действием (кора дуба, ромашка, зверобой и др.) [1, 2].

Целью наших исследований было испытание эффективности лечения больных диспеп-