

ОСОБЕННОСТИ И ТЕЧЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ СЫЧУГА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Одной из проблем, встречающихся в животноводстве, в настоящее время являются заболевания пищеварительной системы [1, 2, 3]. На сегодняшний день одним из распространённых заболеваний желудочно-кишечного тракта у высокопродуктивных коров является смещение сычуга, характеризующееся изменением анатомического положения сычуга вправо или влево [4].

Большинство проблем со здоровьем и связанные с ними ветеринарные расходы возникают в течение первых тридцати дней лактации. Содержание и кормление в сухостойный период могут влиять на возникновение заболеваний во время отела. Наряду с такими метаболическими расстройствами, как ацидоз и кетоз, у коров может возникать смещение сычуга. В целом, смещение (перемещение, заворот, дислокация) сычуга (*dislocatio abomasi*) – заболевание, при котором сычуг (четвертая камера желудка или собственно железистый желудок), расширенный газами, жидкостью или их сочетанием, изменяет свое анатомическое положение, перемещаясь на правую или левую сторону.

Патогенез смещения сычуга изучен недостаточно, поскольку его клинические симптомы на начальных этапах развития болезни остаются незаметными, что подтверждает актуальность данной выбранной темы.

Материалы и методы исследований. Работа была выполнена в осенне-зимний период 2022 года на базе ЗАО «Прогресс» Яльчикского района Чувашской Республики и на кафедре физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Для оценки эффективности оперативных методов лечения левостороннего смещения сычуга был проведен анализ журнала регистрации больных животных, сбор анамнеза, исследование органов пищеварения.

Результаты исследований. Проанализировав журнал регистрации больных животных, установили, что в 2022 году на ферме было зарегистрировано 20 случаев левостороннего смещения сычуга. У 5 животных применяли полостную операцию с подшиванием сычуга к брюшной стенке. У 15 голов проводили операцию по методу «переверни – пришей». Результаты применения различных схем методов хирургического лечения левостороннего смещения сычуга у высокопродуктивных коров показали, что за период терапии у животных, подвергшихся полостной операции, из 5 голов выздоровело 2 головы. У животных, прооперированных по методу «переверни – пришей» из 15 голов выздоровело 11 голов. Таким образом, эффективность лечения коров полостной операцией составила 60%, а методом «переверни – пришей» – 73%.

Повышение эффективности лечения методом «переверни – пришей», считаем заключается в меньшей инвазивности, скорости и более легком течении послеоперационного периода.

Заключение. Таким образом, использование методики «переверни и пришей» для оперативного лечения левостороннего смещения сычуга, позволяет уменьшить период реабилитации животного и повысить эффективность лечения.

Литература. 1. Влияние *helicobacter suis* на морфологические изменения в слизистой оболочке желудка свиней / Ф.М. Нургалеев, О.К. Поздеев, А.И. Гирфанов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2022. № 11. С. 76-85. 2. Эффективность профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят / А.П. Овсянников, Д.Д. Хайруллин, Н.Ф. Садыков, Ф.Ф. Зиннатов, Д.Ф. Валиуллина, А.И. Гирфанов // Ученые записки Казанской

государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2023. Т. 253. № 1. С. 210-214. 3. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А.И. Ятусевич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2012. – 816 с. 4. Диагностика и лечение левостороннего смещения сычуга у высокопродуктивных коров / М. И. Челнокова, Ф. И. Сулейманов // Известия Великолукской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/diagnostika-i-lechenie-levostoronnego-smescheniya-sychuga-u-vysokoproduktivnyh-korov> (дата обращения: 25.04.2023).

УДК 619:616.37-002:636.4

ЖИГАЛКО А.А., ЛАБУШЕВА В.А., студенты

Научные руководители – **Севрюк И.З.**, канд. вет. наук, ст. науч. сотрудник; **Логунов А.А.**, ст. преподаватель

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАНКРЕАТИТА У СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

Введение. Болезни пищеварительного аппарата у свиней при выращивании животных на современных свиноводческих комплексах имеют значительное распространение, среди них особое место занимает панкреатит. Ранее нашими исследованиями было установлено, что воспалительные заболевания поджелудочной железы у свиней редко диагностируются в условиях производства, однако в случае возникновения могут охватывать значительное количество поголовья [1, 2, 3].

Панкреатит – это воспалительно-деструктивное заболевание железистой ткани поджелудочной железы, сопровождающееся нарушением проходимости её протоков и развитием экзокринной недостаточности в органе. Панкреатитом болеют свиньи различных половозрастных групп [1, 2, 3]. Целью наших исследований было изучить распространение панкреатита у молодняка свиней на откорме в условиях промышленного комплекса.

Материалы и методы исследований. Научно-производственные исследования проведены в условиях ОАО «Шершуны-Агро» Минской области Республики Беларусь. В опыте было использовано 400 голов молодняка свиней на откорме (подопытные животные), разделенных по принципу условных клинических аналогов на здоровых и больных в пределах технологической группы. Условия кормления и содержания подопытных свиней были одинаковые.

Выявление заболевания проводили, используя алгоритм прижизненной клинико-лабораторной диагностики, успешно апробированный нами ранее на свиньях других технологических групп [3]. При этом исследовали клинический статус всех подопытных животных с оценкой функционального состояния аппарата пищеварения. Выборочно, в количестве 10% от обследованных свиней осуществляли взятие проб крови для лабораторного анализа.

В крови определяли показатели основного и минерального обмена веществ, активность индикаторных ферментов, позволяющие выявить процессы цитолиза в панкреатоцитах. Использовали скрининговые тесты, отражающие интенсивность воспаления в поджелудочной железе.

Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики с использованием пакета программ ПЭВМ.

Результаты исследований. Проведенные диагностические исследования в условиях производства позволили выявить панкреатит у подопытных животных, классифицировать его по течению воспалительного процесса на острый, подострый и хронический, а также установить бессимптомную (латентную) форму болезни.

Так, из 400 голов обследованного молодняка свиней на откорме было выявлено 140