

УДК 616.33-007.41-07:636.2

ХУСАИНОВА Г.С., студент

Научный руководитель - **СЕМЁНОВ Б.С.**, Почетный профессор ВГАВМ,

д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СМЕЩЕНИЯ СЫЧУГА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Смещение сычуга (dislocatio abomasi) – остропротекающая болезнь, характеризующаяся правосторонним или левосторонним смещением сычуга. При смещении влево сычуг располагается каудодорсально между рубцом и левой брюшной стенкой, а при правостороннем смещении – между правой брюшной стенкой и кишечником. Смещение сычуга, по данным некоторых авторов, выявляется у каждой десятой коровы в стаде [1, 2]. На фермах стран Западной Европы и США данная патология встречается у 0,6-5% коров [3].

Смещение сычуга может возникнуть вследствие перекорма коров концентратами (15 кг и более), легко бродящими кормами, длительных перерывов в кормлении и условий содержания [2]. Вторично болезнь может возникнуть вследствие гипотонии и атонии преджелудков, абомазита, ацидоза или алкалоза рубца, но чаще всего смещение сычуга возникает после отела.

Целью работы являлось изучение клинических признаков и диагностики при смещении сычуга у коров.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена в одном из хозяйств Ленинградской области. Коровы в количестве 1200 голов голштинской породы содержались беспривязно в условиях молочного комплекса. Материалом для исследования послужили 15 коров в возрасте от 1,5 до 3 лет. У 11 коров наблюдалось левостороннее смещение, у 4 - смещение сычуга было правосторонним. У 12 коров данная патология была диагностирована на 14-21 день после отела, а у 3 - через месяц.

Проводилось клиническое исследование животных по общепринятой схеме с использованием аускультации, перкуссии и диагностической лапаротомии.

Результаты исследований. Клиническая картина при смещении сычуга в некоторой степени аналогична симптомам нарушения работы преджелудков и кишечника: общее состояние животных угнетенное, отсутствие аппетита, отсутствие жвачки и отрыжки у коров, пассивность животных, кал имеет темный цвет, снижается молочная продуктивность. Смещение сычуга в большинстве случаев сопровождается гипотонией рубца и другими признаками болезни преджелудков и сычуга. Также может наблюдаться асимметрия тела животного: вздутие в области смещенного сычуга [4].

Диагноз ставят на основании клинических признаков заболевания и с учетом результатов перкуссии и аускультации в области локализации сычуга, для уточнения диагноза и дифференциальной диагностики возможна диагностическая лапаротомия. При перкуссии на уровне голодной ямки в области последних трех межреберных промежутков устанавливают громкий металлический звук на стороне, соответствующей смещению сычуга. При аускультации прослушивают звук падающего баскетбольного мяча – характерный признак болезни. Дефекация редкая, каловые массы пастообразной консистенции, темно-зеленого цвета.

Для лечения данной патологии используют метод переворачивания животного, однако данный метод эффективен не во всех случаях и не исключает повторного смещения. Более надежным способом является оперативное вправление сычуга и его фиксация к брюшной стенке в его правильном физиологическом положении. При благоприятном исходе через 2-3 суток после проведения операции функции желудочно-кишечного тракта восстанавливаются полностью, наблюдается заметное улучшение аппетита.

Заключение. Смещение сычуга довольно частая патология, встречающаяся у коров в ранние сроки после отела. Характерными признаками являются потеря аппетита и снижение

продуктивности животного, угнетенное состояние, нарушение акта дефекации, сопровождающееся темным калом с примесью слизи и характерным запахом. При перкуссии устанавливают громкий металлический звук на стороне, соответствующей смещению сычуга, а при аускультации прослушивают звук падающей капли – характерный признак болезни.

Литература. 1. Веремей, Э.И. и др. *Оперативная хирургия с основами топографической анатомии.* – Минск: «Ураджай», 2001. – 537с. 2. Калюжный, И., Баринов, Н., Гертман, А. *Продуктивность и смещения сычуга // Животноводство России.* – 2013.- Спецвыпуск. – С. 63-65. 3. Суховольский, О.К., Суховольская, Н.Б. *Влияние технологии содержания на уровень заболеваемости животных. В сборнике: Современные проблемы ветеринарной хирургии. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ 2016.* – С. 124-127. 4. Чернозуб, Н.П., Рубенко, М. *Смещение сычуга влево у коров – насущная проблема молочного скотоводства / Ветеринария сельскохозяйственных животных.* – 2012. – №12. – С.24-29.

УДК 619:615.31:616-056.54:636.4.053

ЮЗВУК И.И., студент

Научный руководитель - **ДЕМИДОВИЧ А.П.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ВРОЖДЕННОЙ ГИПОТРОФИИ СИЛЬНОЙ СТЕПЕНИ У ПОРОСЯТ

Введение. Врожденная гипотрофия у поросят в условиях промышленных свиноводческих комплексов распространена очень широко [1, 2]. Гипотрофиками могут рождаться до 30% поросят, что приносит отрасли большие убытки.

Одним из наиболее действенных средств для лечения поросят с указанной патологией является янтарная кислота, которая играет очень важную роль в энергетических процессах клеток всего организма. Результаты многих опытов неоднократно подтверждали ее высокую терапевтическую эффективность. Однако нужно отметить, что во всех случаях испытания проводились на новорожденных поросятах со средней степенью гипотрофии [3, 4]. Испытания на животных с тяжелой степенью тяжести патологии не проводились.

Материалы и методы исследований. В условиях одного из свиноводческих комплексов Гомельской области была сформирована группа новорожденных поросят с сильной степенью гипотрофии. Основным критерием для включения поросят в опытные группы была масса их тела, которая составляла от 500 до 700 граммов. Также у поросят отмечали другие признаки гипотрофии: угнетенное состояние, низкая подвижность, ослабление сосательного рефлекса. Поросят, которые после рождения так и не приходили в сознание, не открывали глаза и не начинали двигаться, в группы не включали. Такие поросята отбраковываются в хозяйстве сразу после рождения.

Обычно на свиноводческом комплексе, где проводились исследования, выбраковывают поросят с массой тела менее 700 граммов, но в связи с недостаточным количеством опоросов и получаемого молодняка в период проведения работы нам было позволено оставлять в живых и включать в группы поросят, которые весили менее 700 граммов. Средняя масса тела у новорожденных поросят-нормотрофиков в хозяйстве составляет около 1,2 кг.

Всего в опыте участвовали 22 гипотрофных поросенка. Они были разделены на 2 подгруппы, каждая из которых находилась под отдельной свиноматкой.

Поросятам двух подгрупп в течение 20 дней ежедневно внутрь выпаивали 2% раствор янтарной кислоты в количестве, обеспечивающем дозу чистого вещества 30 мг на 1 кг массы тела. За подопытными животными велось наблюдение с момента их рождения и до 35 дней, когда производится отъем поросят от свиноматок.

Также под наблюдение была взята группа поросят с сильной степенью гипотрофии, ко-