

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-

которые подвергались лишь тем ветеринарным обработкам, которые были предусмотрены в хозяйстве, то есть никаких дополнительных средств терапии они не получали. Подобная практика применяется в хозяйстве в тех случаях, когда по различным причинам снижается количество получаемого приплода. Данная группа животных являлась наглядным примером естественной жизнеспособности поросят-гипотрофиков.

Результаты исследований. К моменту отъема, который состоялся в возрасте 35 дней, ни один из поросят, которым задавали янтарную кислоту, не пал. Массу тела менее 4 кг имели лишь около 20% особей. Большинство же этих поросят имели массу тела от 5 до 6 кг и внешне почти не отличались от остального молодняка. Поросята имели хорошую упитанность, хороший аппетит, были очень энергичными.

В группе гипотрофиков, которые подвергались лишь тем ветеринарным обработкам, которые были предусмотрены в хозяйстве для всех поросят, сохранность к моменту отъема составила менее 50%, а масса тела едва достигала 4 кг. Поросята, которые родились здоровыми, к моменту отъема весили в среднем около 8 кг.

Заключение. В результате проведенных исследований было установлено, что янтарная кислота является высокоэффективным терапевтическим средством для лечения поросят с тяжелой степенью гипотрофии. Ее применение способствует повышению сохранности поросят и интенсивности их роста.

Литература. 1. Демидович, А. П. *Гипотрофия у поросят в условиях промышленных комплексов* / А. П. Демидович // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2004. – Т. 40, ч. 1. – С. 47–48. 2. Демидович, А. П. *К вопросу о целесообразности лечения поросят с врожденной гипотрофией* / А. П. Демидович // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – Т. 48, вып. 2, ч. 2. – С. 46–48. 3. Демидович, А. П. *Новое в лечении поросят с врожденной гипотрофией* / А. П. Демидович // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – Т. 53, вып. 3. – С. 27–30. 4. Демидович, А. П. *Опыт применения лимонной кислоты поросятам с врожденной гипотрофией* / А. П. Демидович // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - Витебск, 2019. - Т. 55, вып. 1. - С. 18-21.

*Акушерство, гинекология
и биотехника размножения животных*

УДК 619:618.14-002:615.256.54

ГАРДИЕНАК В.И., студент

Научный руководитель - **ХОДЫКИН Д.С.**, ассистент

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

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «УТЕРОБЕЛ В»
ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ**

Введение. В многочисленных трудах различных ученых утверждается, что для снижения осложнений послеродового периода у коров эндометритом необходимо начинать профилактическую работу с беременным животным, создавая необходимые условия в сухостойный период, во время родов и в послеродовом периоде [1, 3, 4].

При замедлении процессов инволюции половых органов матка находится в состоянии