

Концентрация общего белка наибольшей была в контрольной группе ($78,7 \pm 4,52$ г/л). У поросят трех опытных групп она составляла соответственно $75,2 \pm 3,28$ г/л, $74,0 \pm 2,94$ и $69,5 \pm 1,82$ г/л. Концентрация альбумина также самой высокой была в контроле - $39,4 \pm 1,08$ г/л. В первой группе его уровень был ниже на 4% ($37,9 \pm 1,87$ г/л), во второй - на 16% ($33,2 \pm 1,85$ г/л), в третьей - на 7% ($36,5 \pm 1,39$). Более низкие значения концентрации белков в сыворотке крови у поросят опытных групп можно объяснить более высокой интенсивностью их роста по сравнению с контролем. Так, поросята опытных групп за период наблюдения увеличили свой вес почти в 8 раз, а животные контрольной группы - в 5 раз [4].

Заключение. В результате проведенных исследований установлено, что в крови у поросят-гипотрофиков, для лечения которых использовали янтарную и лимонную кислоты, в возрасте 28 дней отмечено более высокое содержание креатинина, а также более низкое содержание общего белка и альбумина по сравнению с поросятами, родившимися здоровыми.

Литература. 1. *Взятие крови у животных: учеб. - метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина»; 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза»; 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» / Ю.К. Ковалёнок, А.П. Курдеко, В.В. Великанов, А.Г. Ульянов, А.П. Демидович, А.М. Курилович, А.В. Напреенко. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - 32 с.* 2. *Диагностическое значение биохимических показателей крови (белковый, углеводный, липидный обмен): учеб. - метод. пособие для студентов по специальности 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина» / А. П. Демидович. – стереотип. изд. - Витебск : ВГАВМ, 2017. – 36 с.* 3. *Курдеко А.П., Демидович А.П. Гипотрофия у поросят в условиях промышленных комплексов: Монография. – Витебск, 2005. – 111 с.* 4. *Фиалковский, Н.С. Применение лимонной и янтарной кислот поросятам с врожденной гипотрофией / Н.С. Фиалковский; рук. работы А.П. Демидович // Студенты - науке и практике АПК : материалы 105-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 20-21 мая 2020 г. - Витебск : ВГАВМ, 2020. – С. 31-33.*

УДК 619:615.276:616.33-008.3:636.2.053

ХОТЯНОВИЧ Е.В., студент

Научные руководители - **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, д-р вет. наук, профессор; **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РЕПЛЕВАК» ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

Введение. В настоящее время одним из часто регистрируемых заболеваний новорожденных телят является диспепсия - острая болезнь молодняка, характеризующаяся расстройством пищеварения, нарушением обмена веществ, обезвоживанием и интоксикацией организма. Для лечения диспепсии новорожденных обычно используют комплексную терапию, включающую использование нескольких лекарственных средств (противомикробные препараты, изотонические и электролитические растворы, пробиотики, вяжущие лекарственные средства и др.). Поэтому, ветеринарные препараты, обладающие комплексным действием на организм (обволакивающим, вяжущим, противовоспалительным и другими патогенетическими эффектами) имеют важное значение для организации надлежащего лечения животных при данной патологии [1-5]. Их применение в качестве средств патогенетической и симптоматической терапии при диарейном синдроме позволяет значительно повысить терапевтическую эффективность схем лечения. При этом чаще всего показано использование обволакивающих, вяжущих и средств для восполнения потерянных витаминов, макро- и микроэлементов, пробиотиков и др. [2, 3, 5].

Согласно данным некоторых авторов, данным требованиям при патологиях, сопровождающихся диарейным синдромом, отвечают комплексные лекарственные средства содержащие в качестве действующих веществ витамины А, Д₃ и Е, соли (натрия и калия хлориды и некоторые другие) и пробиотики.

Таким образом, целью наших исследований являлось определение лечебной эффективности ветеринарного препарата «Реплевак» при диспепсии у телят. Препарат содержит витамины А, Д₃, Е, натрий и калий, пробиотик, вспомогательные вещества (сульфаприм, мультиомицин, витамины В₁, В₃, В₅, В₆, В₁₂, К₃, Н, В_С, бетаин, магния сульфат, селен, тетрабиотик, клеточные стенки дрожжей, аскорбиновую кислоту, пектин, муку рисовую, муку морковную, антиоксидант, ароматизатор) и наполнитель (сухие молочные продукты, декстроза).

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях УП «Рудаково» Витебского района Витебской области на 32 новорожденных телятах с признаками расстройства желудочно-кишечного тракта (диспепсия). Животные во время проведения исследований находились в приблизительно одинаковых условиях содержания, ухода и кормления.

Для проведения исследований телят разделили на две группы: опытную и контрольную по 16 голов в каждой. Признаки диспепсии отмечали на вторые-третьи сутки после рождения (вялость, отсутствие аппетита, частое выделение каловых масс жидкой консистенции желтого цвета, учащенный пульс, тенезмы, болезненность брюшной стенки, выраженные перистальтические шумы кишечника). Телятам опытной группы вместо молозива внутрь задавали по 100 г ветеринарного препарата «Реплевак», который предварительно растворяли в 1,5-2 литрах теплой (35-40 °С) кипяченой воды и выпаивали два раза в сутки.

Телят контрольной группы лечили по принятой в хозяйстве методике (ветглюкосолан и энрофлоксацин 10%) согласно инструкции по применению. Телятам всех групп два раза в день выпаивали отвар ромашки аптечной по 200,0 мл на животное.

Результаты исследований. Было установлено, что выздоровление животных подопытных групп происходило в разные сроки. Так, продолжительность и конечный результат выздоровления были различны у телят, получавших комплексный препарат, и у животных, для лечения которых использовали методику, принятую в хозяйстве. Так, в опытной группе у 18,75% больных диспепсией телят отмечали выздоровление в течение первых суток после начала выпойки раствора «Реплевак», на 2-3 сутки – у 68,75% больных диспепсией телят, а у остальных 12,5% животных выздоровление наступало на 4-5-е сутки.

В контрольной группе животных, где применяли базовый способ лечения, выздоровление телят в течение первых суток не отмечалось, на 2-3-и сутки выздоровело 75% животных из количества больных телят, на 5-7-е сутки – 18,75%. Одного теленка, у которого сохранились признаки расстройства желудочно-кишечного тракта, перевели в другую группу и ему была проведена интенсивная терапия.

Заключение. Таким образом, исходя из результатов исследований следует, что ветеринарный препарат «Реплевак» показал высокий лечебный эффект при диспепсии у новорожденных телят. Побочных явлений от применения препарата не отмечено. Таким образом, данный препарат можно рекомендовать для лечения телят при диспепсии в качестве патогенетического средства и средства заместительной терапии.

Литература. 1. *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.* 2. *Данилевская, Н.В. Справочник ветеринарного терапевта / под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова / серия «Мир медицины». – СПб., 2000. – С. 65-82.* 3. *Внутренние болезни животных : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования : в 2 ч. Ч 1 / С.С. Абрамов [и др.]; под ред. С.С. Абрамова. – Минск: ИВЦ Минфина, 2013. – 536 с.* 4. *Пламб Дональд К. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине/ Пер. с англ. / В двух томах. Том 1. (А-Н) – М.: Издательство Аквариум, 2019. – 1040 с.* 5. *Профилактика незаразных болезней молодняка / С.С. Абрамов [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1990. – С. 91-106.*