

УДК 616:619.3:615:636.2.053

**МАШКОВА В.О.**, студент

Научный руководитель - **МАКАРЕВИЧ Г.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «РЕЛАКТ» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА**

**Введение.** Наиболее часто встречающиеся желудочно-кишечные заболевания молодняка сопровождаются диспепсией, обезвоживанием и интоксикацией. Лечение должно быть комплексным и обязательно включать патогенетическую терапию. При легком течении применяют оральный способ регидратации изотоническими растворами электролитов. В связи с этим, актуальна проблема разработки препаратов, нормализующих водно-электролитный баланс. Одним из таких препаратов является отечественный ветеринарный препарат «Релакт» производства ЧТУП «Белветфарма». Он представляет собой порошок от белого до желтого цвета для орального применения. В 1 г препарата содержится: натрия хлорида – 180 мг; натрия цитрата – 150 мг; калия хлорида – 140 мг, наполнитель – лактоза (декстроза). Релакт применяют в комплексной терапии животных с желудочно-кишечными заболеваниями, протекающими с диарейным синдромом, вызванными патогенными микроорганизмами или токсинами (эшерихиоз, сальмонеллез).

Целью наших исследований было изучение терапевтической эффективности отечественного препарата «Релакт» для пероральной регидратационной терапии у телят и поросят, сравнение терапевтической эффективности препаратов «Релакт» и «Ветгидрон».

**Материалы и методы исследований.** Исследования на телятах проводились в условиях унитарного предприятия «Рудаково» Витебского района, на поросятах – в условиях «СТК-24 тыс. Моссоры» Сенненского района. Для эксперимента по принципу условных аналогов были сформированы 2 группы по 25 телят молозивно-молочного периода и 2 группы поросят по 60 голов в период отъема с клиническими признаками диареи. Кормление и санитарные условия у всех телят и поросят были одинаковы и проводились согласно принятой схеме. Лечение больных животных в обеих группах было комплексным и включало антибактериальную, патогенетическую и симптоматическую терапию. В схему терапевтических мероприятий животным первой опытной группы в качестве средства патогенетической терапии был включен препарат «Релакт» в суточной дозе 80-100 см<sup>3</sup> раствора препарата на один кг массы тела. Телятам подогретый до 30-35 °С препарат выпаивали из сосковой поилки 3-4 раза в сутки вместо молока или молозива. При улучшении состояния препарат постепенно замещался молоком или молозивом. Поросятам обеспечивался свободный доступ к поилке с раствором препарата, который заменялся каждые 4-6 ч. Вторая опытная группа телят и поросят получала препарат-аналог «Ветгидрон» согласно инструкции. Сравнение терапевтической эффективности препаратов проводили по результатам клинических обследований, сроков лечения и выздоровления, по количеству выздоровевших и павших животных, а также по среднесуточным показателям продуктивности поросят и телят.

**Результаты исследований.** Из 25 телят первой опытной группы за время опыта выздоровело 25 телят, из второй опытной – 23 теленка. Терапевтическая эффективность в первой опытной группе составила 100%, во второй 92%. У выздоровевших телят на 2-3 сутки после начала приема препаратов отмечено улучшение клинического состояния, повышение аппетита и двигательной активности, прекращение диареи. На 5-6 сутки наступило выздоровление. В первой опытной группе среднесуточный привес был выше на 18 г.

Из 60 поросят первой опытной группы за время опыта выздоровело 56 животных, во второй опытной группе – 55 животных. Терапевтическая эффективность в первой опытной группе составила 93,3%, во второй 91,6%.

Спустя сутки после начала применения препаратов у поросят отмечали улучшение клинического состояния, повышение аппетита и двигательной активности. На 3-4 сутки прекратилась диарея, поросята активно принимали корм и воду, а на 5-6 сутки наблюдали полное выздоровление животных. В первой опытной группе среднесуточный привес был выше на 24 г.

При наблюдении за животными на протяжении лечения и в последующие 14 дней отрицательного влияния и побочных действий препаратов на организм поросят и телят не установлено, также не отмечено рецидивов болезни.

**Заключение.** Ветеринарный препарат «Релакт», используемый перорально с целью восстановления водно-электролитного баланса при дегидратации легкой и умеренной степени, для коррекции кислотно-щелочного баланса у животных с заболеваниями, протекающими с диарейным синдромом, показал высокую терапевтическую эффективность.

При комплексном лечении терапевтическая эффективность составила 100% у телят молозивно-молочного периода и 93,3% у поросят периода отъема.

Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий при комплексном лечении животных с желудочно-кишечными болезнями, не дает осложнений, способствует повышению сохранности и продуктивности поросят и телят, не уступает аналогу.

**Литература.** 1. *Внутренние болезни животных : учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под ред. проф. И.М. Карпутия.* - Мн.: Беларусь, 2006. - С. 22-24, 183-200. 2. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / Под общ. ред. А.И. Ятусевича [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2012. - С. 225-230, 390-399.* 3. *Красочко, П.А. Болезни крупного рогатого скота и свиней / П.А. Красочко, О.Г. Новиков, А.И. Ятусевич, А.С. Ястребов и др.; Ред. П.А. Красочко.* - Минск: Технопринт, 2003. - 464 с.

УДК 616.441-008.61/.64:636.81.082.31/.32-053

**ПАНТЕЛЕЕВА А.И.**, студент

Научный руководитель - **БАХТА А.А.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт Петербург, Российская Федерация

## **ОЦЕНКА ПОРОДНОЙ, ПОЛОВОЙ И ВОЗРАСТНОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЕЙ К ГИПЕР- И ГИПОТИРЕОЗУ У КОШЕК**

**Введение.** Эндокринные патологии являются довольно распространенной проблемой для мелких домашних животных. Среди заболеваний эндокринной системы у кошек обоих полов, всех пород и возрастов заболевания щитовидной железы занимают второе место после сахарного диабета.

Гормоны щитовидной железы являются важными факторами, регулирующими процессы роста, развития и влияют на весь обмен веществ организма в целом. Поэтому анализ и статистическая оценка породной, половой и возрастной предрасположенностей к заболеваниям щитовидной железы являются довольно актуальными.

Целью исследования являлось выявление корреляционных зависимостей между эндокринопатиями щитовидной железы, такими как гипо- и гипертиреоз, и породной, половой и возрастной принадлежностями кошек.

Гипертиреоз связан с повышенной выработкой тиреоидных гормонов щитовидной железой, т.е. ее гиперфункцией. Наиболее часто данная патология вызывается гиперплазией щитовидной железы.

Гипотиреоз – болезнь, вызываемая недостаточным образованием щитовидной железой тиреоидных гормонов. Он может быть врожденным, возникать спонтанно или при терапии гипертиреоза.

**Материалы и методы исследований.** Исследования по изучению влияния породы, возраста и пола кошек на развитие патологий щитовидной железы проводились в