

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ФАРМАЦИЯ. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Внутренние незаразные болезни

УДК 616:619.3:615:636.2.053:636.087.73

АНДРЕЕВА Е.Г., АНДРЕЕВ П.К., студенты

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

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

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ТРИВИТ-СЕЛЕН» У ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ

Введение. Болезни обмена веществ широко распространены у сельскохозяйственных животных и наносят значительный экономический ущерб. Биологическая роль витаминов и микроэлементов исключительно важна для обеспечения высокой продуктивности, здоровья животных и нормальных функций воспроизводства. Гиповитаминоз А – тяжелое заболевание, проявляющееся резким снижением резистентности организма, дистрофическими изменениями эпителиальной ткани, нарушением зрения, задержкой роста и развития. Витамин D₃ стимулирует всасывание и обмен кальция, фосфатов и магния. Витамин Е и селен, являясь биологическими антиоксидантами, способствуют активизации обменных процессов, повышают устойчивость организма к инфекционным заболеваниям, стимулируют рост молодняка и стимулируют воспроизводительные функции взрослых животных.

Ветеринарный препарат «Тривит-селен» представляет собой жидкость от белого до желто-коричневого цвета, допускается опалесценция. Препарат содержит в 1 см³: витамина А – 30 000 МЕ; витамина D₃ – 40 000 МЕ; витамина Е – 20 мг; селена – 0,5 мг, вспомогательные вещества: эмульгатор, бензиловый спирт, воду для инъекций до 1 см³. «Тривит-селен» рекомендован при лечении животных со следующими заболеваниями – рахит, беломышечная болезнь, остеомалация, ксерофтальмия, токсическая дистрофия печени, дерматит, при незаживающих ранах и язвах, для лечения нарушений воспроизводительной функции, во время беременности, а также для предотвращения гипо- и авитаминозов и стимуляции роста молодняка.

Целью наших исследований было изучение профилактической эффективности ветеринарного препарата «Тривит-селен» при нарушениях витаминно-минерального обмена у молодняка в условиях сельскохозяйственных предприятий Витебской области.

Материалы и методы исследований. Испытания препарата «Тривит-селен» проводили в условиях ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области. Для этого было сформировано три группы по 25 телят молозивно-молочного периода, в условиях КУСХП «Северный» Городокского района Витебской области было сформировано три группы по 60 поросят-отъемышей. Формирование групп осуществляли по принципу условных аналогов. В схему профилактических мероприятий для телят и поросят первых групп был включен препарат «Тривит-селен», который использовали для профилактики болезней, обусловленных недостаточностью витаминов А, D₃, Е и селена. Применяли препарат согласно временной инструкции двукратно с интервалом в две недели. Телята и поросята вторых групп были обработаны препаратом-аналогом («Тривитамин») и селенитом натрия, согласно инструкциям по применению. Третьи группы телят и поросят служили контролем.

Результаты исследований. При изучении профилактической эффективности препарата «Тривит-селен» на телятах установлено, что из 25 телят первой опытной группы за время опыта заболело 2 теленка (8%). У первого был отмечен респираторный синдром (бронхит) у второго диарея (диспепсия). Длительность лечения в среднем составила 6±1,3

дней. Среднесуточные привесы живой массы составили 520 г. Профилактическая эффективность – 92%. Во второй опытной группе за период опыта заболело 3 теленка (12%). У всех телят регистрировали диарейный синдром. Продолжительность лечения в среднем составила $6 \pm 1,5$ дней. Среднесуточные привесы живой массы составили 515 г. Профилактическая эффективность – 88%. В группе контроля за период опыта заболело 5 телят (20%). У 3 телят регистрировали диарейный синдром, у 2 – респираторные патологии. Продолжительность лечения в среднем составила $7 \pm 1,8$ дней. Среднесуточные привесы живой массы составили 495 г.

При испытаниях на поросятах – из 60 поросят первой опытной группы за время опыта заболело 6 животных (10%). У больных поросят был отмечен диарейный синдром. Длительность лечения в среднем составила $7 \pm 1,2$ дней. Среднесуточные привесы живой массы составили 490 г. Профилактическая эффективность – 90%. Во второй опытной группе за период опыта заболело 5 поросят (8%). У всех поросят регистрировали диарейный синдром. Продолжительность лечения в среднем составила $8 \pm 1,7$ дней. Среднесуточные привесы живой массы составили 482 г. Профилактическая эффективность – 92%. В группе контроля за период опыта диарейный синдром зарегистрирован у 8 поросят (13%). Продолжительность лечения в среднем составила $6 \pm 1,3$ дней. Среднесуточные привесы живой массы составили 440 г.

Заключение. Ветеринарный препарат «Тривит-селен», предназначенный для профилактики болезней обмена веществ, связанных с недостаточностью жирорастворимых витаминов и селена у животных, обладает высокой профилактической эффективностью, которая составила при его применении телятам молозивно-молочного периода 92 %, при его применении поросятам-отъемышам – 90%. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий, не дает осложнений, способствует повышению среднесуточных привесов живой массы и сохранности телят и поросят.

Литература. 1. *Внутренние болезни животных : учебник / И.М. Карпуть [и др.]; под ред. проф. И.М. Карпутья.* - 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. *Рекомендации по получению, сохранению и выращиванию здоровых телят.* - ААН РБ / Бел НИИЖ. - Жодино. - 1993. - 25 с.

УДК 616:619.3:615:636.2.053

АНДРЕЕВА Е.Г., студент

Научный руководитель - **НАПРЕЕНКО А.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГИДРАТАНТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

Введение. Диспепсия занимает лидирующее положение в нозологическом профиле болезней телят в ранний постнатальный период [1, 2]. Клинически проявляясь диареей, болезнь приводит к развитию синдрома дегидратации у телят. [1, 2, 3, 4]. Важным моментом при лечении больных диспепсией телят является включение в терапевтические схемы регидратантов, способствующих восполнению жидкости в организме и стабилизации водно-электролитного обмена. Целью исследования являлось сравнение терапевтической эффективности различных регидратантов при лечении телят, больных диспепсией.

Материалы и методы исследований. Нами было проведено изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Вита-электролиты», представляющего собой комплексный витаминно-минеральный препарат, относящийся к клинико-фармакологической группе регуляторов водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния, в сравнительном аспекте с препаратом-аналогом по действующему