

применения препарата «Лактокальцевит». В контрольной группе у 65% птиц зарегистрирован жировой гепатоз, в опытной группе данной патологии печени не наблюдалось, следовательно, профилактическая эффективность составляет 100%.

УДК 619:616.34-002:615.24:636.4

НАТЫНЧИК Т.М., ветеринарный врач

Научный руководитель **ЖУК Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ОЛАКВИНДОКС» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ

У сельскохозяйственных животных при традиционной технологии ведения свиноводства болезни пищеварительной системы, в том числе гастроэнтериты, занимают одно из ведущих мест. В условиях промышленного ведения свиноводства при этом может переболевать до 40% поросят в возрасте до 2 месяцев на протяжении всего года.

Экономический эффект от недополученной продукции в результате снижения мясной продуктивности свиней, переболевших гастроэнтеритами в раннем возрасте, составляет 30 %. Это обусловлено резким снижением резистентности организма у поросят. Профилактика заболевания – главная задача в условиях интенсивного ведения животноводства.

Поиск более эффективных терапевтических препаратов и их применение для лечения позволяет снизить затраты и повысить рентабельность свиноводства. Целью нашей работы являлось определение эффективности препарата «Олаквиндокс» в комплексном лечении поросят, больных гастроэнтеритом. «Олаквиндокс» представляет собой мелкий, однородный порошок зеленовато-желтого цвета, состоящий из 100 г олаквиндокса (2(N-2 гидрооксиметилкарбамил)-3-метилхиноксалин-1,4-диоксида) наполнителя до 1000 г. Действующее вещество препарата – синтетическое средство, обладающее антибактериальным действием, а также высоким ростостимулирующим действием.

При выполнении работы было сформировано три группы поросят-аналогов 1-1,5 месячного возраста по 10 поросят в каждой, больных гастроэнтеритом.

Поросятам опытной группы задавали внутрь с кормом «Олаквиндокс» в дозе 50 мг на 1 кг живого веса 10 дней. Животным 1 контрольной группы давали «Биовит» в дозе 3 гр на 1 кг живого веса 10 дней (базовый способ), а 2 контрольной группе препараты не вводились.

При применении испытуемого препарата клиническое выздоровление наступало на 7-8 сутки лечения. В то время, как при использовании препарата-аналога продолжительность болезни составляла 9-10 дней.

Заключение. Включение в схему лечения препарата «Олаквиндокс» телятам, больным гастроэнтеритом, позволяет сократить сроки выздоровления в среднем на 1,5 -2 суток.

УДК575.8

НИКИТИН И.Г., учащийся

Научный руководитель **КАРАМАЛАК Н.П.**, зав. отдел. «Вет. медицина»
Аграрный колледж УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕОРИЯ ОБ ЭВОЛЮЦИИ И РАЗВЕДЕНИИ ВИДОВ В «БАРОБИОСФЕРЕ БЕЗМОЛВИЯ»

При помещении отобранного вида живого организма в «Баробиосферу Безмолвия», и искусственно влияя на внешние жизненно важные факторы, которые сказываются на всем организме в целом, а также изменяя на протяжении всего рода физические и химические свойства поддерживаемой атмосферы, вид, размножающийся на протяжении долгого времени, эволюционирует.

«Баробиосфера Безмолвия» – это специально оборудованная камера с давлением и структурой воздуха, которую необходимо задать для обеспечения прогрессирующей жизни внутри нее, а также для последующей популяции вида внутри при ограниченных условиях среды.

Влияние оказывает повышенное «атмосферное» давление с увеличением содержания кислорода в составе воздуха.

Суть теории о «Баробиосфере Безмолвия» заключается в создании нового вида живого организма, получаемого путем влияния на предшествующий вид, с получением от него данных о состоянии протекающих физиологических процессов, а также для получения вторичной продукции, биотехнологических лекарственных препаратов, продуктов питания и т.д.

Отобранный вид первого порядка, изначально помещенный в «Баробиосферу Безмолвия» с нормальным давлением и с нормальным газовым процентным соотношением в воздухе, будет постепенно подвергаться изменению внешних факторов. На протяжении жизни одного поколения представителей вида будет повышаться давление, с 760 мм.рт.ст. до 765-770 мм.рт.ст. в зависимости от той нагрузки на организм испытываемой группы, которую она сможет перенести.

После получения первого приплода, новорожденным организмам будет позволено адаптироваться для стабилизации функций всего организма, эндокринной системы, нервной, гуморальной, дыхательной и т.д. В зависимости от их развития, физические факторы будут меняться, и проводится та же операция на следующем поколении по увеличению давления на организм.

Необходимо систематически повышать нагрузку на протяжении популяции вида до тех показателей, пока они не будут значительно отличаться