

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ. 1.Энциклопедический словарь лекарственных растений и продуктов животного происхождения // Белодубровская Г.А., Блинова К.Ф., и др – СПХВА, 1999 год (электронная версия). 2.Шамрук С.Г. Лекарственные растения: сбор, заготовка, применение (Справ. пособие) . – 2-е изд., стереотип - Мн.: Ураджай, 1989. – 90 с.

УДК 619: 616.33 – 008.3 – 084: 636.4

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБЕЛАЙФ АЛОЭ В УСЛОВИЯХ РАЗНОГО МИКРОКЛИМАТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОРΟΣЯТ ДИСПЕПСИЕЙ

АРАБКОВИЧ А.А., КОБОЗЕВ В.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Среди заболеваний у поросят-сосунов ведущее место занимает диспепсия. Поэтому целью нашей работы явилось изучение влияния препарата гербелайф алоэ на предупреждение возникновения у поросят данного заболевания. Опыты проводились на свиномкомплексе «Луч» Гродненской области. Для опыта были подобраны 4 группы поросят. 1-ая группа была контрольной, поросята данной группы получали только молоко под свиноматкой, остальные 3 – опытные. 2-ой группе поросят с профилактической целью вводили per os гербелайф алоэ в дозе 0,25 мл/кг, 3-ей - вводили 0,5 мл/кг, 4-ой группе препарат не задавали, но при проявлениях первых признаков диспепсии их лечили препаратом колексин, который применяли в данном хозяйстве для лечения диспепсии.

С целью изучения влияния микроклимата на эффективность использования препаратов алоэ и на заболеваемость поросят диспепсией, были подобраны четыре аналогичные группы в другом помещении, где зоогигиенические условия были несколько отличны. Для решения поставленной задачи в помещении проводили клинические исследования поросят, исследования микроклимата, определяли энергию роста, регистрировали количество заболевших и павших животных. Для более точного определения функций организма у поросят проводили взятие крови для изучения морфологических и биохимических показателей.

Анализ полученных данных показал, что в разных помещениях показатели микроклимата отличаются. Если температура, относительная влажность, концентрация аммиака и скорость движения воздуха в общем соответствовали нормативным, то микробная обсемененность была выше в секции №2 и достигала $85,04 \pm 13,2$ т.м.т/м³, в секции №1 – $45,32 \pm 9,18$. Концентрация аммиака во 2-й секции была выше, чем в 1-й на 42%, хотя и находилась в пределах нормы.

Введение пороссятам герберайф алоэ, особенно в дозе 0,5 мг/кг способствовало увеличению эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина. Уровень кальция и неорганического фосфора был почти идентичным как в крови подопытных, так и контрольных пороссят, но общий белок и резервная щелочность была выше в подопытных группах. Среднесуточные привесы были более высокими у подопытных пороссят. Наибольшими были привесы у пороссят, которым вводили алоэ в дозе 0,5 мг/кг.

Вывод: препарат гербелайф алоэ в дозе 0,5 мг/кг оказывает положительное действие на поросят-сосунов, способствует предупреждению диспепсии, улучшает привесы и предупреждает отход поросят.

УДК 636.52/.58:612.015.3:612.017.1

БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ И ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗАХ

БАБИНА М.П.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В промышленном птицеводстве большим препятствием на пути увеличения продуктивности птицы служат болезни обмена веществ, от которых птицефабрики несут большие потери. При нарушениях обмена веществ, вызываемых необычными, экстремальными условиями кормления и содержания и др., снижается резистентность, изменяются функции важнейших органов и систем, а также физиологические отправления и жизнедеятельность всего организма. В конечном итоге снижаются привесы и выход доброкачественной продукции. Профилактика и лечение нарушений обмена веществ могут быть целенаправленными и эффективными, если их осуществлять с учетом биохимических показателей крови, возможных границ индивидуальных колебаний изучаемых показателей, т.е. динамических характеристик показателей (верхней и нижней границ нормы). Особую ценность представляют биохимические исследования в сочетании с исследованиями клинического профиля определенного вида, породы, кросса и возраста птицы. Своевременное их применение позволяет обнаружить скрытые (субклинические) формы нарушений обмена веществ.

В связи с этим целью наших исследований было определено изучение биохимических показателей сыворотки крови цыплят-бройлеров кросса «Смена» в возрастном аспекте и при гиповитаминозах. Исследования проведены на цыплятах-бройлерах с первых дней жизни и до 56-дневного возраста, полученных из биологически полноцен-