

При этом достоверно ($P < 0,01$) установлено повышение концентрации этого гормона в крови. Так, при частоте воздействия в 512 Гц произошло увеличение его с 7,74 до 10,56 нг/мл, а при 4046 Гц с 7,45 до 10,24 нг/мл.

Вероятно, это связано с активизацией деятельности гипоталамо-гипофизарной системы посредством воздействия на биологически активные точки, оказывающей основное влияние в организме животных на гормональный статус и проявление половых признаков у самцов.

УДК 619:616.3-085:615.2

ЕМЕЛЬЯНОВ В.В., кандидат ветеринарных наук

УШАКОВ С.С., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У ПОРОСЯТ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА ДОРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ КУСХП «ЛУЧЕСА»

Известно, что на промышленных свиноводческих комплексах в период дорашивания поросят широко распространены болезни различной этиологии, из которых только 7 % случаев приходится на инфекционную этиологию [1]. Среди незаразных болезней ведущими являются болезни органов пищеварения, на долю которых приходится 40 % и более [2].

Цель нашей работы – выявить динамику заболеваемости у поросят начального периода дорашивания в условиях 24 тысячного свиноводческого комплекса КУСХП «Лучеса» Витебского района. Исследование проводили на фоне принятой в хозяйстве технологии кормления, содержания и схемы ветеринарных мероприятий. Ежедневные клинические наблюдения за 420 поросятами (два сектора) проводили в течение первых 14 дней после их отъема от свиноматок. При этом больных животных выделяли в санитарные станки и подвергали лечению. Критерием их выделения при патологии желудочно-кишечного тракта служили: астения, снижение аппетита или анорексия, усиление жажды, диарея, изменение цвета кала от светлоглинистого до черного, вынужденно сгорбленная поза; а при патологии дыхательной системы – апатия, одышка, кашель, чихание, серозно-катаральные истечения из носовых отверстий.

Установлено, что в наблюдаемый период заболеваемость составила 31,19 % случаев (131 животное). Из них на болезни пищеварительной системы приходилась 25,24 %, а дыхательной - 5,95 %. Следует отметить, что за 14 дней наблюдений четко просматривается

и два пика заболеваемости. Так, первый приходится на 2-й день после отъема (10 поросят). По всей вероятности, это обусловлено стрессовыми воздействиями. В следующее 1-2 дня заболеваемость снижается, но через 6-8 дней наступает второй пик, где отмечается наибольшая заболеваемость - 8,33 % от патологии пищеварительной системы и 2,62 % от патологии дыхательной системы.

Таким образом, в начальный период дорастивания поросят при промышленной технологии преобладают болезни органов пищеварительной системы. Наиболее тяжело болезни органов пищеварения у поросят протекают в первые 8-12 дней после их отъема от свиноматок и проявляются астенией, снижением аппетита или анорексией, усиление жажды, диареей, изменением цвета кала.

Список литературы. 1. Аксенов А.М. Проблемы патологии сельскохозяйственных животных и пути их решения/ Матер. межд. науч.-практ. конф., - Мн., 2000. - С. 6 - 11. 2. Емельянов В.В. Распространение болезней печени, желудка и кишечника у поросят при промышленной технологии выращивания/ Сб. статей II Межд. науч.-практ. конф., - Витебск: ВГАВМ, 2002.- С.94-95.

УДК: 636.2.087:636.03

ЖЕЛЕЗКО А.Ф., кандидат ветеринарных наук

ЩЕБЕТОК И. В., кандидат сельскохозяйственных наук

ГОЛЫНЯ Д.Д., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ТЕЛЯТ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ДОЛОМИТ»

Проблема минерального питания сельскохозяйственных животных в Республике Беларусь решается путём применения разнообразных кормовых добавок. Однако, большинство из них завозится из-за рубежа, а следовательно имеет высокую стоимость. В связи с этим, изучение и внедрение в производство эффективных и недорогих кормовых добавок из местного сырья являются проблемой актуальной.

Целью нашей работы являлось изучение возможности применения доломита в качестве кормовой добавки для молодняка крупного рогатого скота.

Доломит представляет собой мелкий порошок серого цвета, без запаха. Нетоксичен. Хорошо смешивается с сухими кормами. В его состав входят кальций, фосфор, магний, железо, медь, цинк, марганец и некоторые другие необходимые для организма минеральные