

увеличивает интенсивность роста.

Литература:

1. Карелин А.И. Анемия поросят. -М.: Россельхозиздат, 1983.-166 с.
2. Бережанский Н.Г. О влиянии переболевания подсвинков алиментарной анемией на обсемененность мышц и органов микрофлорой //Тезисы докладов республиканской научно-практической конференции «Ветеринарные проблемы промышленного животноводства»: Материалы конф., Часть 3.-Белая Церковь: 1985 г.-С.8.

УДК 619:616.155.194

Кучинский М.П., кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник, Кучинская Г.М., младший научный сотрудник, РНИУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси"

Корней И.Л., начальник отдела Белорусского государственного ветеринарного центра

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЕРРОВИТА ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

Одним из наиболее значимых элементов минерального питания свиней является железо. Его соединения выполняют в организме важные окислительные функции, от которых во многом зависит здоровье и продуктивность поросят и свиноматок.

Основной признак дефицита железа у всех видов животных - микроцитарная гипохромная анемия, возникающая вследствие недостаточности синтеза гемоглобина и сопровождающаяся отставанием в росте [1].

В качестве лечебно-профилактического средства при данном заболевании широко используются железодекстрановые препараты. Большинство исследователей считает, что наиболее оптимальной дозой железа для новорожденных поросят является 150-200 мг на инъекцию [2, 3]. Тем не менее, некоторые авторы указывают, что количество трансферрина крови сосунов первых дней жизни недостаточно для связывания и транспортировки таких количеств элемента [4]. Кроме того, свободное железо интенсивнее усваивается микроорганизмами, что активизирует их рост и увеличивает вирулентность [5]. Аргументом в пользу последней точки зрения может являться использование в качестве противоанемического средства суиферровита - препарата польского

производства, содержащего в 1 мл 7 мг железа.

Нами в условиях свиноводческих комплексов колхоза «Заря» Кобринского и КУСП «Южное» Пинского районов Брестской области проводилось сравнительное испытание ферровита и суиферровита в качестве средств профилактики железодефицитной анемии у поросят. Разработанный нами препарат, кроме железа содержит важный фактор гемопоэза - витамин В₁₂.

В колхозе «Заря» было подвергнуто обработке 590 поросят. Животным первой группы (300 гол) в возрасте 1-4 и 10-14 дней внутримышечно инъецировали ферровит (серия 2) в дозе 5 мл, а второй (290 гол.) - по аналогичной схеме и в такой же дозе назначали суиферровит (производитель Biowet pulawі Sp. z o. o., Польша, серия № 931101). Наблюдение за поросятами вели с начала опыта и до их отъема в возрасте 40-45 дней.

В КУСП «Южное» по принципу условных аналогов было подобрано 318 поросят 3-6 дневного возраста, которых также разделили на две группы. Сосунам 1-й группы (202 головы) внутримышечно дважды (в начале опыта и через 8-10 дней) вводили внутримышечно ферровит (серия 3) по 5 мл на инъекцию. Поросятам 2-й группы в количестве 116 голов в те же сроки парентерально назначали суиферровит в таких же дозах.

Эффективность препаратов оценивали по общему состоянию животных, интенсивности роста, появлению клинических симптомов анемии, сохранности и общей заболеваемости.

Опытные и контрольные животные в обоих хозяйствах находились в одном помещении в смежных станках с решетчатым полом и обслуживались одним оператором. Подкормка и кормление поросят осуществлялась в станках с использованием промышленных комбикормов, соответствующих возрасту животных.

Анализ полученных данных в колхозе «Заря» показал, что за период наблюдения в опытной группе общая заболеваемость составила 26,0%, а в контрольной 25,2%. Падеж, соответственно, 12,33 и 11,72%. Клинические симптомы анемии перед отъемом диагностированы у 12 поросят опытной и 10 контрольной групп, что составляет соответственно 4,56 и 3,91%. Средняя живая масса при отъеме животных первой группы составила 8,15, а второй - 8,24 кг.

По итогам эксперимента в КУСП «Южное» установлено, что общая заболеваемость сосунов опытной группы составила 30,2%, в том числе железодефицитной анемией - 3,5%, при сохранности 86,2%. Средняя живая масса поросят при отъеме в 38 дней существенных различий не имела и составила в первой 7,15, а во второй - 7,04 кг. Побочных явлений и осложнений от применения сосунам обоих препаратов не установлено.

Суммируя данные клинических испытаний в двух хозяйствах, можно сделать вывод, что парентеральное назначение поросятам ферровита и суиферровита оказывает примерно одинаковый профилактический эффект в отношении железодефицитной анемии поросят.

Литература:

1. Георгиевский В.И., Анненков Б.Н., Самохин В.Т. Минеральное питание животных.- М.: Колос, 1979.-471 с.
2. Ломова Е.А. Профилактическая эффективность железодекстранов для поросят// Ветеринария.-1977.-№8.-С.91-93.
3. Карелин А.И. Анемия поросят.-М.: Россельхозиздат, 1983.-166 с.
4. Pujin D., Vagda F., Kaic S. Kolicina Transferina u krvnom serumu prasadi obolelih nakon paranteralne Aplikacije Preparata gvozda // Veterinarski Glasnik.-1981.- Vol. 35.-№4. – S. 393-396.
5. Маслянюк Р.П., Назарук М.И. Роль железа и железосодержащих соединений в развитии патогенной микрофлоры у сельскохозяйственных животных// Сельскохозяйственная биология.-1983.-№11.-С.67-70.

УДК 616.619 (091)

Липницкий С.С., кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник, РНИУП "институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси"

О НЕИЗВЕСТНОМ ИЗ ЖИЗНИ УЧЕНОГО-ПЕДАГОГА КАФЕДРЫ ГИГИЕНЫ ВГАВМ Л.Н. ТАРОВЕРДОВА

Первым томом трудов РНИУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси" продолжают считать: «Труды научно-исследовательского ветеринарного института», Минск, изд-во «Академия сельскохозяйственных наук БССР», 1960, т.1 (М.К. Юсковец – ответственный редактор) [1]. С 1960 г. по 2003 г. институт издал всего 36 таких сборников трудов Института. Но найден истинный первый том трудов БелНИВИ, который впервые был издан на 20 лет раньше – 1940 г. [2]. Его полное название: «Труды Белорусского научно-исследовательского ветеринарного института. Наркомзем БССР, 1940, т.1, вып. 1» (ответственный за выпуск Л.Н. Таровердов).

О существовании этого сборника трудов БелНИВИ, изданных в 1940 г., я знал еще в 60-е годы истекшего века, будучи студентом ветеринарного факультета Витебского ветеринарного института. В то