

УДК 636.4.087.6

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОСТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ

Зень В.М., Михалюк А.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Для повышения естественной резистентности организма молодняка сельскохозяйственных животных в настоящее время применяются различные биологически активные вещества. Однако в связи со сложившейся сложной экономической ситуацией целесообразно использовать недорогие биостимуляторы. На основе полученных биологически активных вытяжек, полученных из тканей сельскохозяйственных

животных, были разработаны биологические стимуляторы эндогенного происхождения "Биостим" (разработанный учеными УО «ГГАУ») и "Биостимульгин" – производимый Минским заводом ветеринарных препаратов. В связи с этим целью наших исследований было изучение их влияния на рост и сохранность поросят-сосунов.

Полученные результаты показали, что оба препарата оказали положительное влияние на подопытных поросят и способствовали усилению их роста и развитию, однако в сравнительном аспекте более эффективным оказался "Биостим", приготовленный из вытяжек тканей тимуса крупного рогатого скота, селезенки свиней и бурсы птицы.

Было установлено, что среди поросят контрольной группы, которые не обрабатывались биостимуляторами, переболело 26,7% поголовья, в то время как среди животных второй опытной группы – всего 6,7%. Среди животных первой опытной группы, которые были обработаны "Биостимульгином", переболело 16,7% от всего поголовья. Во второй опытной группе была отмечена 99,6% сохранность, а у их аналогов из контрольной группы этот показатель составил 93,7%, в первой опытной группе – 96,7%. Соответственно среднесуточные приросты живой массы поросят второй опытной группы были выше аналогичного показателя в контрольной на 10,1%, а первой – на 4,1%. Окупаемость затрат в первой опытной группе составила 1,19, а во второй – 1,4, или на 17,0% больше.

Литература

1. Жариков И.С., Антощенко А.Е. Лекарственные средства и биологические препараты в ветеринарии. – Мн.: Ураджай, – 1999. – 230с.

УДК 612.017:636.4:636.1

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА РОСТ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ

Зень В.М., Обуховский В.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

На современном этапе развития свиноводства наметилась постоянная тенденция профилактической работы против анемии поросят. Научные исследования в области обмена железа и патогенеза малокровия не изменили основного принципа профилактики железодефицитных анемий. Дефицит железа в организме можно восполнить только введением железа, а все другие препараты только способствуют его всасыванию в кишечнике. Целью наших исследований было сравни-

тельное изучение эффективности различных антианемичных препаратов (ферроглюкин, феррум – 10 и суиферровит) на рост и сохранность поросят-сосунов. Было сформировано три подопытные группы, по 30 голов в каждой.

Результаты исследований показали, что в целом все используемые препараты оказали положительное влияние на подопытных поросят и способствовали профилактике анемии поросят, однако самое благоприятное воздействие было отмечено в третьей группе, где применялся Суиферровит. По-видимому, это связано с тем, что, наряду с содержанием железа в его состав входят медь и кобальт, витамины группы В, которые усиливают кроветворные процессы, повышают иммунную биологическую реактивность организма. К моменту отъема поросят третьей подопытной группы превосходили по живой массе своих аналогов из первой группы на 8,3% ($P \leq 0,05$), а второй – на 6 %, при одновременном снижении заболеваемости молодняка соответственно 14,1% и 7,9%. Кроме того, применение Суиферровита позволило снизить себестоимость единицы прироста живой массы поросят-сосунов по сравнению с поросятами первой и второй групп соответственно 5,2 и 5,9%.

Литература

1. Бугянов Д.Д., Карпуть И.М., Якубовский М.В. Справочник по болезням сельскохозяйственных животных. – Мн.: Урожай, 1999, – 215 с.
2. Николадзе М.Г., Карпуть И.М. Комплексный минеральный препарат для профилактики алиментарной анемии поросят // Ученые записки ВГАВМ – Витебск, 2003. – Т. 4.2. – С. 91 -94.