

УДК 619:616.84:619:615.3

**ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРЕПАРАТА СИНВЕТ В УСЛОВИЯХ СВИНОВОДЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА ФИЛИАЛА «ЖЕЛУДОКСКИЙ
АГРОКОМПЛЕКС» ОАО «АГРОКОМБИНАТ «СКИДЕЛЬСКИЙ»
ЩУЧИНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Козел Л.С., Михалюк А.Н.

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

Как показывает многолетний опыт различных хозяйств, добиться предотвращения заболеваемости путем вакцинаций и применения профилактических курсов антибиотикотерапии удастся не всегда. Поэтому актуальным представляется поиск альтернативных путей повышения резистентности, стимуляции роста и развития, увеличения сохранности поголовья [2].

Эффективным, безопасным и экономически целесообразным решением является производство и применение натуральных биокорректоров, механизм действия которых направлен на заселение кишечника конкурентоспособными штаммами бактерий-пробионтов, которые осуществляют неспецифический контроль над численностью условно-патогенной микрофлоры путём вытеснения её из состава кишечного микробиоценоза, устраняют антибиотиковые дисбактериозы, стимулируют иммунитет, улучшают пищеварение, повышают общую резистентность организма [1, 3].

Целью исследований явилось изучение лечебно-профилактической эффективности препарата Синвет в условиях свиноводческого комплекса филиала «Желудокский агрокомплекс» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» Щучинского района Гродненской области.

Исследования проводились в условиях свиноводческого комплекса филиала «Желудокский агрокомплекс» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» Щучинского района Гродненской области, научно-

исследовательской лаборатории УО «Гродненский государственный аграрный университет».

Для проведения опыта были подобраны 2 группы поросят в возрасте 1-2 дня по 25 голов в каждой живой массой 1.1-1.3 кг – контрольная и опытная. Подопытные животные всех групп содержались в условиях технологии, принятой в хозяйстве. Поросятам контрольной группы один раз в день выпаивали изотонический раствор натрия хлорида в дозе 30 мл на 1 голову.

Для изучения профилактической эффективности животным опытной группы применяли препарат Синвет в дозе 30 мл на 1 голову в сутки (титр молочнокислых- и бифидобактерий $\sim 1,0 \times 10^7$ КОЕ/мл) в течение 6 дней в критические периоды жизни молодняка свиней (с 1 по 6 и с 14 по 19 дни жизни). Синвет был расфасован во флаконы по 0,5 г с титром молочнокислых- и бифидобактерий $\sim 1,0 \times 10^{10}$ КОЕ/г. Перед использованием содержимое флакона растворяли в 1 л теплого молока (молозива), оставляли на 30-40 мин для «оживления» молочнокислых и бифидобактерий и выпаивали во время кормления в дозе, указанной выше.

С лечебной целью больным животным дозу синбиотика увеличивали в 2 раза (60 мл на голову в день). Опыт проводили в течение 28 дней. Хозяйство благополучно по инфекционным заболеваниям свиней. В 1 и 19 дни опыта у животных опытной и контрольной групп брали пробы крови для исследований. Для проведения гематологических исследований кровь стабилизировали Трилоном Б.

При определении лечебно-профилактической эффективности применения препарата Синвет учитывали живую массу животных в начале и с конце исследований, клиническое состояние, процент заболеваемости поросят с синдромом диареи, а также гематологические и биохимические показатели крови поросят.

Результаты исследований показали, что применение препарата с пре- и пробиотическими свойствами Синвет поросятам в дозе 30 мл на голову один раз в день с 1 по 6 и с 14 по 19 дни жизни снижает заболеваемость животных энтеритами в 3,5 раза, сокращает длительность переболевания на 1,5-2 дня. Использование препарата Синвет способствует увеличению живой массы животных на 9,9%, активизации обменных процессов в организме, повышению морфологических показателей крови, за счет активизации эритропоэза, увеличению общего белка на 5,4% и глобулинов на 8,9%, что свидетельствует об активизации защитных сил организма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бельмер, С.В. Антибиотик – ассоциированный дисбактериоз кишечника / С.В. Бельмер // Русский медицинский журнал. – 2004. – Т. 12. – № 3. – С. 22-28.

2. Коррекция иммунобиологических показателей у поросят в период отъема / А.В. Андреева, Е.Т. Муратова // Достижения науки и техники АПК. – 2008. – № 12. – С. 48-50.
3. Мехова, О.С. Влияние пробиотика "Клостат[™] сухой" на микробиоценоз кишечника поросят-сосунков / О.С. Мехова // Зоотехническая наука Беларуси: сборник научных трудов / Республиканское унитарное предприятие "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству". – Минск, 2011. – Т. 46. – Ч. 2. – С. 308-314.