

УДК 636.22/28.612.018.003:611.65/67

СИСТЕМА ПРОФИЛАКТИКИ МАЛОПЛОДИЯ ПОРОСЯТ У СВИНОМАТОК

Глаз А.В.

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

Одним из сдерживающих факторов воспроизводства в свиноводстве является малоплодие свиноматок и высокий отход новорожденных поросят в первые дни жизни. Этому способствуют многие факторы, которые необходимо учитывать при работе ветеринарного специалиста на современном свиноводческом комплексе.

Основной причиной антенатальной гипотрофии являются количественное и качественное нарушение норм кормления беременных животных, нарушение у них обмена веществ, что обуславливает токсикоз беременности, и следствием его является токсикоз и гипоксия плода, нарушения обмена веществ у него, ослабление дифференциации тканей и органов плода, что в совокупности приводит к морфологической и функциональной незрелости приплода.

В связи с этим возникла острая необходимость в совершенствовании схем контроля за течением биохимических процессов в организме у свиноматок с целью обеспечения полноценного питания новорожденных поросят и профилактикой синдрома ММА.

В связи с этим нами была поставлена задача по изучению влияния препарата «Катозал» при разных сроках его введения супоросным свиноматкам. Для этого был заложен научно-производственный опыт, в котором были задействованы две группы животных по 18 голов в каждой. Супоросным свиноматкам опытной группы вводили по 20 мл. препарата «Катозал» первый раз – после рождения первого поросенка, второй раз – в день отъема. Контрольных животных обрабатывали по общепринятой в хозяйстве схеме.

В результате проведенных исследований были получены следующие результаты.

Установлено, что количество живых поросят в среднем по группе опытных животных составило 12,6 на свиноматку, что превышает показатели контрольной группы животных на 5,9% (+0,7 головы). По опытной группе получено на 16,6% меньше мертворожденных поросят, чем в контрольной группе.

Таблица 1 – Влияние «Катозала» на качество полученного приплода.

Группы	Контроль	Опыт
Количество живых поросят в помете, гол	11,9	12,6
Количество мертворожденных поросят, гол	21	18
Количество гипотрофиков, гол	4	2

В опытной группе на 50% меньше, чем в контроле, было поросят гипотрофиков, что в значительной мере подтвердило гипотезу о том, что использование «Катозала» способствовало регуляции обменных процессов в организме свиноматки и обеспечивало протекание самих родов и послеродового периода в более оптимальном режиме как для матери, так и плода.

Таблица 2 – Эффективность применения препарата «Катозал» у свиноматок и качественные показатели молодняка

Группы	Контроль	Опыт
Приход в охоту, дн.	5,2	4,8
Проявление синдрома ММА, %	44,4	27,8
Подвергнутых лечению, %	43	17
Количество живых поросят в гнезде на момент отъема, гол	8,6	9,4

Использование «Катозала» в период родов (рождение первого поросенка) и при отъеме позволило сократить сроки прихода в охоту по опытной группе на 0,4 дня, что снизило по группе исследуемых животных этот период на 7,2 дня. В опытной группе животных проявление синдрома ММА было зарегистрировано у 27,8% животных, тогда как в контроле этот показатель составил 44,4%. Количество живых поросят в гнезде на момент отъема было получено больше в группе, где использовался «Катозал» и на конец опыта составило 14 поросят.

Установлено, что введение свиноматками препарата «Катозал» в период родов и отъема поросят частично решает проблему малолюдия, способствует выравниваемости поросят по массе при рождении и отъеме, является хорошим средством профилактики синдрома ММА.

ЛИТЕРАТУРА

1. Демидович, А.П. Гипотрофия у поросят в условиях промышленных комплексов / А. П. Демидович // Ученые записки учреждения образования "Витебская государственная академия ветеринарной медицины". - Витебск, 2004, N Т.40 ч.1. - С.47-48
2. Шейко, И.П. Пути интенсификации отрасли свиноводства в странах СНГ / И.П. Шейко // - Гродно, 2009. - 315 с.