

УДК 636.4.082.451:615.357(476.6)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА ФЕРТИПИГ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У СВИНОМАТОК

Каврус М.А., Козел А.А., Козел Л.С., Арабкович Г.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Современное свиноводство представляет собой сложную производственную систему получения свиноводства, в которой процессе получения и воспроизводства поросят занимает особо важное место. В повышении рентабельности свиноводства большое значение имеет воспроизводство стада. Высокую годовую продуктивность свиноматок по количеству и качеству потомства можно получить лишь при не менее двух опоросах и при высокой сохранности приплода. Воспроизводство свиней, особенно в условиях комплексов и крупных ферм, можно интенсифицировать с помощью биотехнологических методов, применение которых продиктовано необходимостью управления половым циклом свиноматок, что позволяет осуществить комплектование технологических групп и размещение свиней в соответствии с циклограммой. Применять эти методы можно лишь при четкой организации производства, чтобы избежать возможных вредных последствий /1, 2, 3/.

В связи с этим целью наших исследований явилось изучение возможности применения препарата «Фертипиг» для стимуляции и синхронизации эструса у свиноматок.

Фертипиг (Fertipig, АО «Ceva Sante Animale», Франция) – гормональное лекарственное средство в форме лиофилизированного порошка для инъекций с разбавителем представляет собой комбинированный гормональный препарат, содержащий гонадотропин сыворотки жеребых кобыл (СЖК) и человеческий хорионический гонадотропин (ХГ). Препарат предназначен для стимуляции и синхронизации половой охоты у свиноматок.

Исследования проводились на свинокомплексе «Прогресс-Еджи», на фоне принятой технологии кормления и содержания животных, а также схем ветеринарных мероприятий. Были сформированы 2 группы свиноматок породы йоркшир живой массой 180-200 кг. После отъема поросят животным опытной группы применяли препарат «Фертигиг». После восстановления лиофилизированного порошка в 25 мл прилагаемого разбавителя проводили однократную внутримышечную инъекцию в окологрушную область в дозе 5 мл на животное (400 МЕ СЖК и 200 МЕ ХГ). В контрольной группе по аналогичной схеме применяли препарат-аналог «ПГ-600», используемый на свинокомплексе.

За подопытными животными вели ежедневное клиническое наблюдение. При проведении исследований учитывали время наступления половой охоты, признаки и продолжительность половой охоты, количество животных, непришедших в охоту. Признаки состояния половой охоты выявлялись по степени проявления рефлекса неподвижности, а также по проявлению внешних признаков: отечности и покраснения вульвы, снижению или отсутствию аппетита.

Результаты исследований показали, что в опытной группе признаки половой охоты наблюдались у 95% свиноматок. В контрольной группе этот показатель составил 90% (таблица).

Таблица – Эффективность применения препарата «Фертигиг» (с разбавителем) для стимуляции и синхронизации оestrуса у свиноматок

Группы	Количество животных пришедших в охоту, гол					Кол-во животных не пришедших в охоту, гол.
	на 4 день	на 5 день	на 6 день	на 7 день	на 8 день	
Контрольная n = 20	-	10	6	2	-	2
Опытная n = 20	14	5	-	-	-	1

У 70% свиноматок опытной группы признаки половой охоты наблюдались на 4 день после отъема поросят, и у 25% – на 5 день. У животных контрольной группы после применения препарата «ПГ-600», признаки половой охоты наблюдались на 1 день позже, чем у свиноматок опытной группы, и только у 10 свиноматок (50%), на 6 день – у 30% животных и на 7 день – у 10%. Продолжительность половой охоты находилась в пределах физиологической нормы.

Таким образом, исследования показали более высокую эффективность применения препарата «Фертигиг» для стимуляции репродуктивной функции свиноматок опытной группы, которые приходили в состояние половой охоты на 1 день раньше, и общее количество пришедших в охоту свиноматок было на 5 п.п. больше, чем в контрольной группе животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шейко И.П. Смирнов В. С. Свиноводство / И.П. Шейко, В.С. Смирнов // Минск. – 2005. – 352 с.
2. Коваленко В. Ф. Воспроизводство свиней. М.: Агропромиздат, 1988. – 326 с.
3. Подскребкин П. В., Линкевич Е. И., Шейко Е. И., Зубова Т. В. Стимуляция охоты у свиноматок гормональными средствами. // Зоотехническая наука Беларуси: Сб. науч. тр./ РУП «БелНИИЖ-Т. 36.-Жодино, 2001.-С. 40-43.