

контрольной группе 1 животное не проявило признаков половой охоты после повторной обработки и было подвергнуто дальнейшему лечению.

Таким образом, можно сделать заключение, что применение препарата “Энзапрост Т” для лечения коров при персистенции желтого тела, профилактики бесплодия маточного поголовья является эффективным, поскольку позволяет на 13,1 п.п. увеличить количество животных, проявляющих признаки половой охоты после однократной обработки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мирзахметов, Ш.Р. Лечение коров с хроническим гнойно-катаральным эндометритом и персистентным желтым телом / Ш.Р. Мирзахметов // Ветеринария. – 2005. – № 11. – С. 38-40.
2. Чекан, В.А., Козлов, Г.Г. Лечение коров с персистентным желтым телом яичника, патологией матки и его экономическая эффективность / В.А. Чекан, Г.Г. Козлов // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных. – М., 1994. – С. 46-50.

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 свинины, в которой процесс 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-Едки», 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 «Фертипиг». После восстановления лиофилизированного порошка в 25 мл прилагаемого разбавителя проводили однократную внутримышечную инъекцию в околушную 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, не прошедших 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 «Фертипиг» (с разбавителем) для стимуляции и синхронизации эструса 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 «Фертипиг» 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.: Агрпроимиздат, 1988. – 326 с.
3. Подскребкин Н. 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.