ПРОГЕСТАМАГ®

пролонгированная суспензия прогестерона

- лечение гипофункции яичников
- синхронизация половой охоты
- профилактика эмбриональной смертности
- профилактика абортов

РЕКЛАМА

МОСАГРОГЕН
ветеринарные препараты

(495) 744-06-45

www.mosagrogen.ru

ИМПУЛЬС ЗДОРОВЬЯ ВСЕГО ПОГОЛОВЬЯ

Синхронные опоросы? Доступно и легко

Василий ХЛОПИЦКИЙ,
доктор ветеринарных наук,
главный ветеринарный врач
ЗАО «Мосагроген»

Равномерные на протяжении всего года опоросы с ритмичным получением поросят – важная задача для свиноводов, позволяющая максимально использовать маточное поголовье, помещения и трудовые ресурсы. Если не удается достичь такой ритмичности, нарушаются график формирования групп маток для цеха опороса и групп одновозрастных поросят, технологические циклы, основанные на принципе все пусто – все занято, что в целом отрицательно сказывается на эффективности производства.

Длительность супоросности у разных маток значительно колеблется. Осемененные одновременно они могут пороситься в течение 10 дней и более. Между тем на поточность производства отрицательно влияют как ранние, так и запоздалые опоросы. Естественным путем их синхронизации достичь невозможно, поэтому применяют биотехнологические методы с использованием различных фармакологических средств, из которых наиболее эффективны простагландины. Это высокоактивные биологические вещества, производные полиненасыщенных жирных кислот простаноидного ряда.

Клиническое применение простагландинов и главным образом простагландина F2a для регуляции функции размножения животных на различных этапах воспроизводственного цикла имеет высокую результативность. Простагландин F2a в своем фармакодинамическом действии обладает помимо миотропного так называемым лютеолитическим эффектом, что проявляется как структурной, так и функциональной ингибицией желтого тела.

Эти свойства простагландина F2a положены в основу создания его синтетического аналога — препарата Магэстрофан® от компании «Мосагроген», действенность которого в синхронизации опоросов мы изучили, поскольку в этом была большая производственная необходимость.

Исследования провели на комплексе мощностью 14 тыс. свиней в год. Для опыта отобрали 980 маток массой 200—350 кг пород крупная белая, дюрок и ландрас по первому—пятому опоросу. Заболевания диагностировали в соответствии с Методическими указаниями по диагностике, терапии и профилактике болезней органов размножения и молочной железы у свиней. Предварительно на 508 свиноматках проанализировали продолжительность супоросности, характерную для комплекса, чтобы выбрать оптимальное время для проведения синхронизации.

Длительность супоросности колебалась от 111 до 118 дней. У основного количества свиноматок она составляла 114 дней (43,3%) и 115 дней (26,8%). На 114-й день супоросным свиноматкам внутримышечно ввели Магэстрофан® (1 мл/гол.). В результате лютеолитического действия препарата происходит лизис желтых тел беременности и существенно снижается уровень прогестерона, что приводит к опоросу всех планируемых свиноматок в течение 24 часов.

После обработки простагландином F2a у них значительно реже отмечают послеродовые заболевания, поэтому мы решили проанализировать влияние синхронизации опоросов на возникновение некоторых акушерских патологий.

Исследование показало, что в контрольной группе у 111 из 258 свиноматок (без синхронизации) зафиксированы патологии при опоросе: поднималась температура тела выше 40 °С, требовалось ручное родовспоможение, происходило задержание последа. У подопытных животных после синхронизации препаратом Магэстрофан® патологии регистрировали у 83 из 214. Следовательно, налицо некоторое их снижение в сравнении с контрольной группой.

Результаты проведенных экспериментов доказывают эффективность Магэстрофана® в получении синхронных опоросов. 1'2014 ЖР

ЗАО «Мосагроген»
117545, Москва,
1-й Дорожный пр., д. 1
Тел.: (495) 744-06-45
www.mosagrogen.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ