

ПИГЭСТРОН

Новый комплексный гормональный препарат

ВАРЕНИКОВ М. В.,
кандидат биологических наук,
независимый консультант в области молочного
животноводства, директор «НПЦ эффективного
животноводства»

Промышленная технология производства продукции свиноводства подразумевает такие негативные её последствия как: большую концентрацию животных, их безвыгульное содержание, интенсивное использование свиноматок. Наряду с отрицательно влияющими факторами окружающей среды, например повышенной температурой или влажностью воздуха, это приводит к формированию хронического стресса у животных, который способен усиливаться в период опороса. Следствием воздействия стресса на организм свиноматки в период опороса может быть снижение уровня окситоцина, что может явиться причиной слабой родовой деятельности, задержания последа и возникновения ММА.

В практике свиноводства значительное распространение получила синхронизация опоросов, позволяющая сократить сроки получения поросят, эффективно планировать время персонала, оптимизировать использование помещений. В настоящее время, с этой целью в основном применяются синтетические аналоги простагландина F_{2α}, обладающие лютеолитической активностью, но не снижающие отрицательного воздействия стресс-факторов на организм свиноматки.

Научно-производственная компания «Асконт+» разработала новый препарат для синхронизации опороса, лечения и регуляции воспроизводительной функции у свиноматок – Пигэстрон. В 1 мл препарата в качестве действующих веществ содержится: клопростенол - 0,15 мг, тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина диацетата (Даларгин) -

0,06 мг. Сочетание клопростенола и даларгина обладает синергетическим эффектом за счёт полифункциональности Даларгина. Даларгин представляет собой синтетический гексапептид, аналог опиоидного пептида – лейцинэнкефалина. Опиоидные пептиды вовлечены в регуляцию многих метаболических процессов. Доказано участие опиоидов в контроле белкового, углеводного, липидного и нуклеинового обменов, они принимают участие в регуляции интенсивности биосинтеза и выделения различных биологически активных веществ (инсулин, окситоцин, вазопрессин, соматотропин, пролактин, простагландины, адренкортикотропный гормон и биологические амины). В связи с этим, Пигэстрон имеет следующие преимущества перед используемыми аналогами:

► **Входящий в его состав Даларгин обладает антистрессорной активностью, способен предотвращать истощающую гиперфункцию гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, препятствует стрессорному угнетению гипофизарно-тиреоидной системы, приводит к снижению стресс-индуцированного уровня АКТГ и кортизона в крови, предотвращает развитие гипоинсулинемии, что в комплексе снижает риски патологических родов и послеродовых осложнений, а также способствует и ММА.**

► **Используемое сочетание действующих веществ позволяет снизить дозу применяемого для лютеолиза клопростенола, т.к. лютеолитическое действие применяемого в препарате D-клопростенола в 400 раз выше по сравнению с природным простагландидом F_{2α}, а индуцируемая Даларгином активация микроциркуляции в тканях желтого тела способствует более быстрой доставке D-клопростенола к специфическим рецепторам лютеальных клеток.**

► **Препарат способствует повышению общей резистентности организма за счёт ингибирования Даларгином выделения глюкокортикоидных гормонов, выделяемых при стрессе и угнетающих пролиферацию и функциональную активность клеток иммунной системы.**

► **Стимуляция функциональной активности клеток гипофиза и других эндокринных желез, обуславливаемая действием Даларгина способствует повышению выработки молока у лактирующих свиноматок.**

► **Пигэстрон показал высокую эффективность в схемах регуляции репродуктивной функции т.к. наряду с лютеолитической активностью способствует формированию предвульварной волны лютеинизирующего гормона посредством воздействия даларгина на гипоталамус и гипофиз.**

► **Препарат не вызывает привыкания и аллергических реакций.**

