

# **ЭСТРОФАНТИН — ВОСПРОИЗВОДСТВО ПО ПЛАНУ!**

Одной из основных задач любого современного рентабельного животноводческого комплекса является обеспечение собственного воспроизводства стада, позволяющего не только производить ремонт, но и увеличивать поголовье. Такие факторы как малоплодие, плохо синхронизированная охота и гинекологические заболевания у животных наносят ощутимый экономический ущерб. Для коррекции репродуктивной функции широко применяются препараты простагландина F2 $\alpha$ .

Аналоги простагландина F2 $\alpha$ , в частности клопростенол, давно и успешно используются в ветеринарной акушерской практике, обладают лютеолитическим действием и усиливают сократительную функцию матки. Быстрая регрессия желтого тела с созреванием и овуляцией фолликулов под воздействием простагландина F2 $\alpha$  дает хороший старт для успешной синхронизации охоты у коров и свиноматок. Оказывая стимулирующее действие на мускулатуру матки, клопростенол может применяться при лечении таких заболеваний как эндометриты. Клопростенол имеет два изомера: D-клопростенол и L-клопростенол. Как показывает практика, а также литературные данные, лютеолитическая активность D-клопростенола в несколько раз выше, чем у L-клопростенола. В настоящее время в качестве основы препаратов простагландина F2 $\alpha$  используются субстанции, содержащие DL-клопростенол, либо D-клопростенол.

Российской компанией ООО «НПК «Асконт+» был разработан препарат **Эстрофантин**. В состав **Эстрофантина** входит синтетический аналог простагландина F2 $\alpha$  — D-клопростенол. Препарат предназначен для решения проблем, связанных с воспроизводством поголовья крупного рогатого скота и свиней. **Эстрофантин** рекомендуется для лечения фолликулярных кист, эндометритов (в качестве комбинированной терапии), дисфункции яичников. Применяют так же для индукции полового цикла, синхронизации опоросов, прерывания беременности при патологии плода. Приведем несколько примеров высокой активности D-клопростенола.

На базе племенного репродуктора «Константиново» на свиноматках были проведены исследования по эффективности действия **Эстрофантина** и препарата, в состав которого входит DL-клопростенол. Были отобраны 28 голов супоросных свиноматок крупной белой породы. Оценка эффективности проводилась по следующим показателям: количество свиноматок, опоросившихся в течение 36 часов после введения препаратов, период времени с момента введения препарата до начала опоросов, интервал между изгнаниями плодов, продолжительность опороса.

Полученные результаты показали, что терапевтическая активность **Эстрофантина** выше по приведенным показателям в 1,1-1,2 раза, чем у другого исследуемого препарата (таблица 1).

Таблица 1.

Испытания препаратов на свиноматках на базе племенного репродуктора «Константиново» 2012.

Показатели	Единицы измерения	Эстрофантин (D-клопростенол)	Аналог (DL-клопростенол)
Период времени с момента введения препарата до начала опоросов	часов	26,1	28,9
Свиноматки, опоросившиеся в течение 36 часов после введения препаратов	голов	26	22
	%	92,8	88,0
Средний интервал между изгнаниями плодов	минут	14,14	14,24

**Эстрофантин** так же успешно применяется для стимуляции охоты у коров. Сравнительные испытания **Эстрофантина** и препарата-аналога проводились на базе ООО «Кубанский Бекон» на 20 головах коров симментальской породы. В результате обработки **Эстрофантином** в течение 5 дней пришло в охоту 70% животных, а результативность осеменения составила 38%. Данные, полученные при исследовании препарата-аналога: 60% и 33% соответственно.

Производственные испытания препарата **Эстрофантин** продемонстрировали его высокую эффективность при регуляции репродуктивной функции животных. Вызываемая им быстрая регрессия желтого тела с последующим созреванием и овуляцией фолликулов создает благоприятные условия для планирования таких процессов, как осеменение и роды.

Так же нельзя не отметить, что, не уступая, и даже превосходя по качеству и эффективности импортные аналоги, стоимость **Эстрофантина** ниже, что снижает себестоимость проводимых обработок.

Немаловажным фактором при выборе препарата является высокое качество действующих веществ. **Эстрофантин** производится на основе импортных субстанций, используемых для создания препаратов известных фармацевтических компаний. Качество и высокая активность подтверждены контрольным институтом ВГНКИ и исследованиями отдела эндокринологии ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии.