

СОСТАВ

1 МЛ
УТЕРОТОН

5 мг пропранолол

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Утеротон оказывает блокирующее действие на бета-адренорецепторы миометрия, что способствует проявлению активности эндогенного окситоцина, вследствие чего усиливаются сокращения гладкой мускулатуры матки и молочной железы. Является антагонистом катехоламинов, обладает выраженным антистрессовым действием.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Утеротон применяют для стимуляции родов при атонии, гипотонии матки, профилактики задержания последа, субинволюции матки, повышения оплодотворяемости, извлечения эмбрионов у коров-доноров, в составе комплексной терапии для лечения послеродового эндометрита у коров и синдрома метрит-мастит-агалактия у свиноматок.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Показания к применению/Кратность применения	Доза на одно животное, мл	
	Корова	Свиноматка
Стимуляция родовой деятельности и профилактика послеродовых осложнений, однократно в день родов	10	5
Задержание последа, трехкратно с интервалом 12 часов	10	5
Лечение субинволюции матки и послеродовых эндометритов, трехкратно с интервалом 24 часа	10	5
Профилактика синдрома метрит-мастит-агалактия, однократно после родов	-	5
При искусственном осеменении и случке для повышения оплодотворяемости, за 20-30 минут до осеменения	5	5
При трансплантации эмбрионов коровам-донорам за 10-15 мин до вымывания	5	-

ОГРАНИЧЕНИЯ

Мясо и молоко животных в пищевых целях используются без ограничений.

ФОРМА ВЫПУСКА

Утеротон выпускают расфасованным по 100 мл в стеклянных флаконах.

ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ

Утеротон + Йодопен

Йодопен по одному суппозиторию вводят двукратно в полость матки через 24-48 часов после отделения последа. При первом введении препарата Йодопен одновременно вводится внутримышечно (или внутривенно) 10 мл Утеротон. Применение данной схемы позволяет еще 8-10% повысить терапевтическую эффективность.



Профессионализм и ответственность в каждом решении



Утеротон®

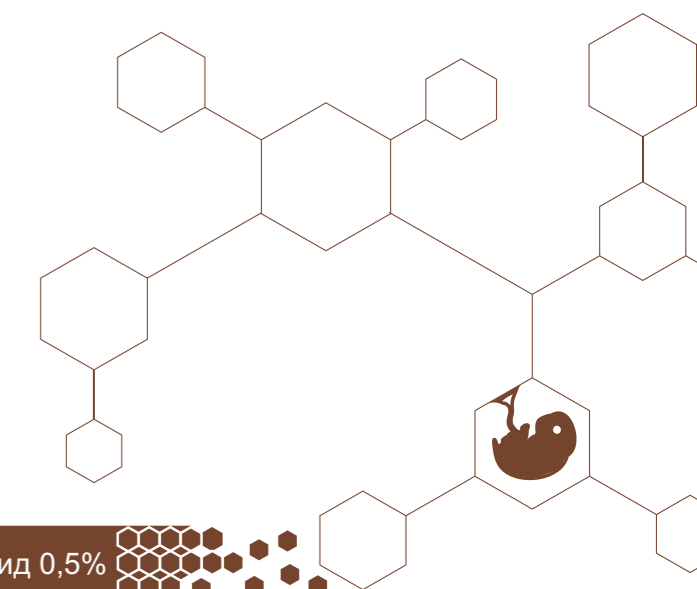
Раствор для инъекций

Оберегая поколения

Стимуляция родов,
улучшение индекса осеменения



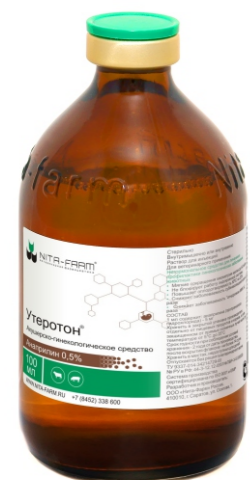
Пропранолола гидрохлорид 0,5%





Утеротон®

Оберегая поколения



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стимулирует мягкие продолжительные сокращения миометрия матки до 6 часов (в отличие от традиционной терапии окситоцином)
- Воздействует на β -адренорецепторы - не блокирует работу эндокринной системы организма в отличие от гормонотерапии
- Повышает оплодотворяемость после первого осеменения на 20,4% за счет стимуляции миометрия матки
- Однократное применение препарата Утеротон снижает заболеваемость коров субинволюцией матки приблизительно в 2 раза по сравнению с применением окситоцина
- Введение препарата сразу после родов позволяет в 1,7-2,2 раза снизить заболеваемость свиноматок «синдромом ММА»
- Обладает выраженным антистрессовым действием, являясь антагонистом катехоламинов

ОПИСАНИЕ

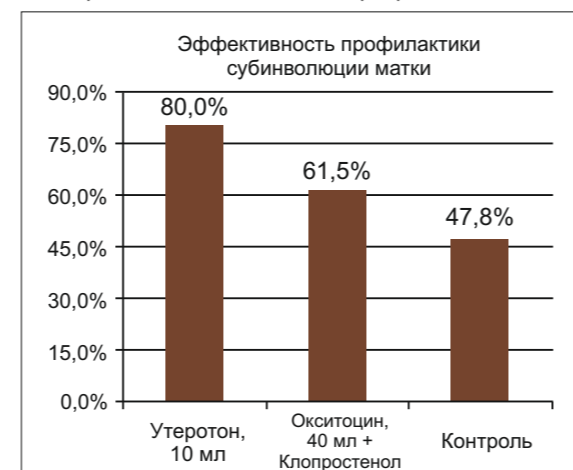
Негормональное лекарственное средство, применяемое для стимуляции родов, улучшения индекса оплодотворяемости и многоплодия, лечения и профилактики гинекологических заболеваний животных.

Препарат по внешнему виду представляет собой прозрачный стерильный инъекционный раствор.

ПРИМЕНЕНИЕ УТЕРОТОН КРУПНОМУ РОГАТОМУ СКОТУ¹

ПРОФИЛАКТИКА СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ

Производственные испытания, проведенные на базе хозяйств различных регионов России более чем на 1500 коровах, полностью подтвердили профилактическую эффективность препарата Утеротон. Результаты одного из экспериментов показаны на графиках.



- эффективность предотвращения задержания последа на **18,5%** выше, чем от сочетанного применения Клопростенола и Окситоцина

Эффективность профилактики препаратом Утеротон субинволюции матки

Показатель	Группа					
	Утеротон, 10 мл		Окситоцин, 40 ед.		Контроль (ничего не применялось)	
	Число	%	Число	%	Число	%
Количество животных	120		78		138	
Субинволюция матки	24	20,0	30	38,5	72	52,2

- заболеваемость субинволюцией матки меньше в **2,6** раза по сравнению с контролем и в **1,9** раз по сравнению с Окситоцином

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ

Утеротон является высокоэффективным средством профилактики послеродовых эндометритов, что можно наблюдать по результатам опыта, представленным в таблице.

Эффективность профилактики послеродовых эндометритов препаратом Утеротон

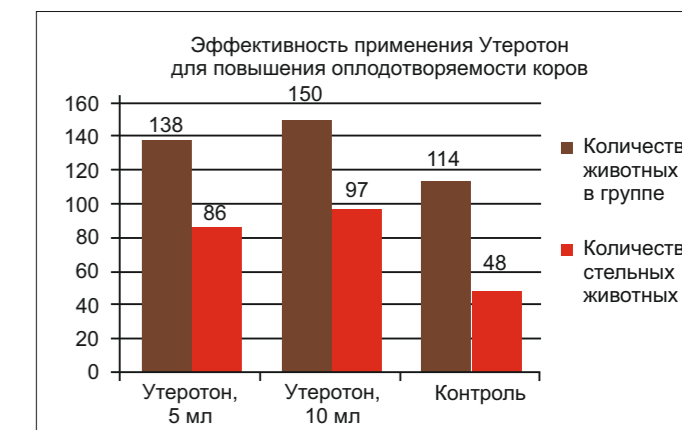
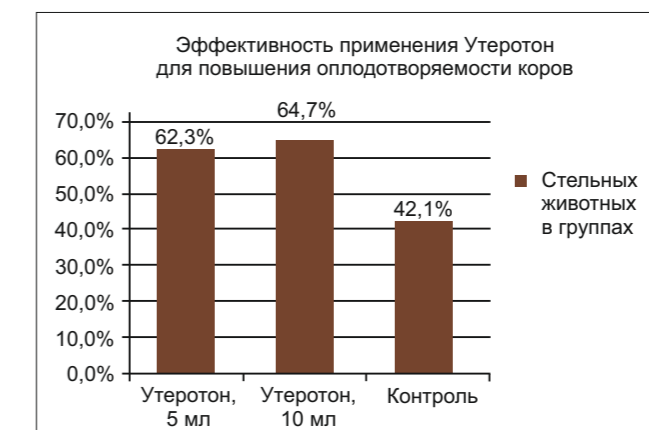
Показатель	Группа					
	Утеротон, 10 мл		Окситоцин, 40 ед.		Контроль (ничего не применялось)	
	Число	%	Число	%	Число	%
Количество животных	120		78		138	
Послеродовый эндометрит	22	18,3	27	34,6	69	50,0

- заболеваемость послеродовыми эндометритами при применении препарата Утеротон в **2,7** раза ниже по сравнению с контролем и в **1,9** раза по сравнению с Окситоцином

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УТЕРОТОН ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ²

Известны результаты испытаний, проведенных с целью изучения влияния препарата Утеротон на оплодотворяемость самок, опыт поставлен на 402 коровах разных пород. Результаты представлены на графиках.

¹ В.А. Сидоркин, д.в.н., профессор. Опыт и перспективы применения β -адреноблокатора Утеротон в практике ветеринарной медицины России (обзор)/В.А. Сидоркин // Ветеринария, 2013, № 9.-С.50-54.;
 В.А. Сидоркин, д.в.н., профессор. «Утеротон» — новая эра сократительной терапии/Сидоркин В.А./Материалы международной научно-практической конференции: «Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины»/Сидоркин В.А.-Троицк, 1-2 июля 2000. - Выпуск III.
² В.Г. Гавриш, д.в.н., профессор. Опыт применения β -адреноблокаторов в акушерско-гинекологической практике/Гавриш В.Г., Сидоркин В.А./Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. -2005г. -№2. -С.55-59.
 А.Н. Турченко. «Утеротон» как средство терапии и профилактики "Синдрома ММА"/Турченко А.Н., Гостев В.Е., Сидоркин В.А./Свиноводство. - 2003 г.- №3



- введение препарата Утеротон повышает оплодотворяемость коров более чем на **20%** по сравнению с контролем

Была изучена эффективность использования препарата Утеротон для повышения оплодотворяемости коров в сочетании с синтетическим Гонадолиберином.

Эффективность применения препарата Утеротон и Гонадолиберина для повышения оплодотворяемости коров

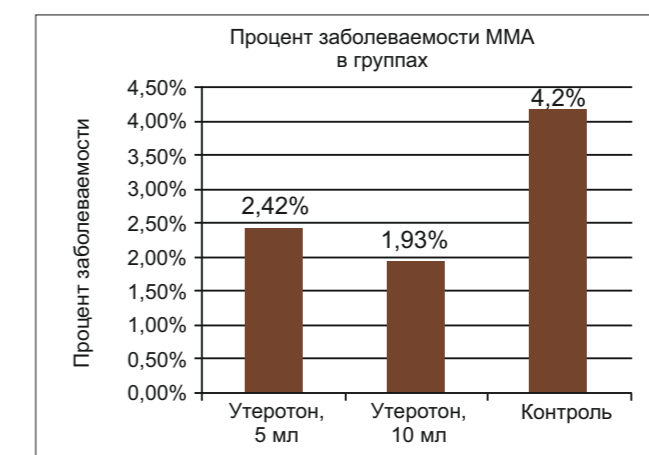
Показатели	Утеротон, 5 мл		Гонадолиберин, 20 мкг		Утеротон + Гонадолиберин		Контроль (ничего не применялось)	
	число	%	число	%	число	%	число	%
Кол-во животных в группе	56	100	21	100	68	100	38	100
Оплодотворилось после 1 осеменения	35	62,5	12	57,1	46	67,6	16	42,1

- введение препарата Утеротон повысило оплодотворяемость животных в сравнении с контролем на **20,4%**, Гонадолиберин - на **15,0%**, а сочетание препарата Утеротон с Гонадолиберином - на **25,5%**

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА УТЕРОТОН В СВИНОВОДСТВЕ³

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СИНДРОМА ММА (МЕТРИТ – МАСТИТ – АГАЛАКТИЯ)

В период испытаний всех супоросных свиноматок делили на две группы. Животным первых групп с профилактической целью через 20-30 минут после родов применяли Утеротон однократно внутримышечно в дозах 5 и 10 мл на животное. Свиноматки вторых групп препарат не получали и служили контролем. Результаты испытаний представлены на графиках.



- Утеротон позволяет в **1,7-2,2** раза снизить заболеваемость свиноматок "синдромом ММА"

Кроме того, 27 из 48 свиноматок, заболевших в период исследований "синдромом ММА", в составе комплексной терапии (антибактериальные, витаминные, общеукрепляющие препараты) также применялся Утеротон, который вводили в дозе 10 мл/голову, трижды с интервалом 24 часа. Остальные животные в составе лечения получали Окситоцин.

Терапевтическая эффективность препарата Утеротон при синдроме ММА у свиноматок

Группа	Кол-во животных в группе	Кол-во выздоровевших животных	Средняя продолжительность лечения, дней	Эффективность, %
Опыт	27	25	8,7±0,9	92,6
Контроль	21	14	13,1±1,3	66,7

- комплексное лечение с применением препарата Утеротон заболевших свиноматок позволяет увеличить процент выздоровления животных на **25,9%**, при одновременном сокращении курса лечения на 4,4 дня