

УДК 619:618.14-002.578.245:636.22/28

ПУСТОВИТ А.А., студент

Научный руководитель - **РУБАНЕЦ Л.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

БЫЧЬИ ИНТЕРФЕРОНЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Введение. Особое значение в профилактике и лечении воспалительных заболеваний половых органов имеет сочетанное назначение комплексных этиотропных препаратов с общестимулирующими, иммунокорректирующими или физиотерапевтическими средствами, обладающими многосторонними механизмами действия. Такими свойствами обладает препарат «Антиметримаст», изготовленный из бычьих рекомбинантных гамма и альфа интерферонов.

Материалы и методы исследований. Было создано две группы коров по 10 животных (опытная и контрольная). В первой группе коровам с целью профилактики и лечения родовых и послеродовых заболеваний использовали препарат «Антиметримаст» путем внутримышечного введения в объеме 10 мл: для стимуляции родовой деятельности организма и профилактики послеродовых осложнений - 1 раз в процессе родового акта; для профилактики послеродовых эндометритов препарат вводят 2 раза. Первый раз в день родов через 2-4 ч после родового акта и далее с интервалом 24 ч.

Коровам контрольной группы с целью профилактики родовых и послеродовых заболеваний внутримышечно вводили по 10 мл препарата «Метрилонг», повторное введение препарата осуществляли через 7 дней.

Результаты исследований. Исследованиями установлено, что в опытной группе коров, у которых отмечалась вторичная слабость родовой деятельности, регистрируется улучшение динамики родового процесса. Вторая стадия родов у коров сопровождалась интенсивным сокращением мышц матки (схватки) и активизацией сокращений мышц брюшного пресса (потуги). Продолжительность данной стадии в среднем колебалась от 30 минут до 2 часов после введения препарата «Антиметримаст». У 100% роды протекали самостоятельно, без вмешательства ветспециалистов. Третья стадия родов у 50% коров продолжалась в среднем до 3 часов. У 30% коров послед отделился в период времени от 3 до 6 часов и у 10% - от 6 до 8 часов, что соответствует физиологическим показателям. У 10% коров послед отделился после дополнительных двух инъекций препарата с интервалом 12 часов.

У коров контрольной группы родовая стадия продолжалась от 40 минут до 8 часов, т.е. у 6 (60%) животных отмечались вторичные слабые схватки, как во вторую стадию родов, так и в последовую стадию.

При внутримышечном введении препарата «Метрилонг», уже через 20-25 минут после введения отмечалась активизация сокращений мышц матки и брюшного пресса. Происходило внедрение плода в родовые пути. Во всех случаях оказание оперативной помощи животному со стороны ветспециалистов не проводилось. Третья стадия родов (последовая) у 50% коров продолжалась в среднем в пределах 4-х часов. У 20% животных послед отделился в период времени от 4 до 8 часов, что соответствует физиологической норме. У 30% коров послед отделяли оперативным путем на вторые сутки после рождения плода.

Послеродовой период у коров подопытной группы у 20% животных протекал с осложнениями (субинволюция матки, послеродовой эндометрит). Эти животные подвергались дополнительному лечению. У 10% коров послеродовой эндометрит перешел в хроническую форму.

У коров контрольной группы субинволюция матки регистрировалась у 40% животных, а послеродовой эндометрит - у 50%, у 30% установлен хронический эндометрит.

Метафилактическое лечение подопытных животных во время родов и в послеродовом периоде уменьшило частоту проявления ряда акушерско-гинекологических заболеваний. Среди животных опытной группы, по сравнению с контрольной, на 50% меньше регистрировалась субинволюция матки и гипофункция яичников. У 20% коров контрольной группы в послеродовой период отмечалась атония матки, у 10% регистрировались новообразования в матке и у 10% - кисты яичников. Следует также отметить, что из каждой группы животных по 1 (10%) корове было выбраковано. В подопытной группе из-за крупноплодия (разрывы родовых путей), а в контрольной - из-за новообразования в матке.

Так, за 90 дней наблюдения за животными после родов лишь 87,5% коров контрольной группы проявили половую цикличность. За 90 дней опыта первое осеменение проводилось в среднем через 57 дней. Значительно лучше проявили половую цикличность коровы подопытной группы, которым было применено метафилактическое лечение (Антиметримаст). Благодаря этому у 100% животных были зарегистрированы проявления половой цикличности, что на 12,5% больше в сравнении с контролем.

В течение 90 дней в подопытной группе оплодотворилось 88,9% коров, а в контрольной - 62,5%. Сервис-период по группам животных соответственно был 63,25 и 76,66 дней, при индексе оплодотворения 1,5 и 1,93 соответственно.

Заключение. Антиметримаст является высокоэффективным препаратом, действие которого направлено на поднятие общего тонуса организма, коррекцию иммунодефицитов, снятие постродовых стрессов, повышение сократительной способности матки, удаление экссудата из ее полости, создание в ней антисептических условий, что является основой для профилактики субинволюции матки, послеродового эндометрита и сокращению сервис-периода.

Литература. 1. Воронин, Е.С. Иммунология / Е.С. Воронин, А.М. Петров, М.М. Серых и др. // Под ред. проф. Е.С. Ворониной. – М.: Колос-Пресс, 2002. – 185 с. 2. Шахов, А.Г. Методические рекомендации по оценке и коррекции неспецифической резистентности животных. / А.Г. Шахов. – Воронеж, 2005. – 41 с

УДК:619:618.1-089

СКРАБАЧ А.В., ДОКИМОВИЧ В.Н., студенты

Научный руководитель - **СМОТРЕНКО Е.М.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИЯ - КАК РАДИКАЛЬНЫЙ МЕТОД КАСТРАЦИИ КОШЕК

Введение. Стерилизация (от лат. sterilis - бесплодный) - метод, обеспечивающий отсутствие беременности, родов и прекращение циклической активности (течек) у самок домашних животных.

В статье термин «стерилизация» используется для удобства, поскольку более привычен для понимания владельцев.

К наиболее распространенным видам хирургической стерилизации относятся:

- овариоэктомия, при которой проводят удаление только яичников. В этом случае прекращается выработка половых гормонов и, как следствие, останавливаются течки;
- овариогистерэктомия, при которой проводят удаление яичников и матки. Такая операция показана животным старше года, рожавшим или имеющим патологические процессы в матке;
- трубная окклюзия - перевязывание маточных труб. По сути, только эта операция может обозначаться термином «стерилизация», т.к. она подразумевает искусственное прекращение воспроизводительной функции без удаления яичников и матки;
- гистерэктомия - удаление матки при сохранении яичников.

Из них самый распространенный и радикальный это овариогистерэктомия.