

рекса-ГХ" / Р. Т. Сафиуллин // Перспективное свиноводство: теория и практика. – 2012. – № 2. – С. 14. – EDN PKJBPT. 9. Сидорова, К. А. Оценка антропогенного влияния на распространение паразитозов свиней с применением математического анализа / К. А. Сидорова, В. А. Антропов, Е. Н. Маслова // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1-1. – С. 1796. – EDN VIFEUB. 10. Столярова, Ю. А. Эффективность "акарибила" при саркоптозе свиней / Ю. А. Столярова // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2010. – Т. 46. – № 1-1. – С. 150-152. – EDN SPCRYD. 11. Фаррахов, А. И. Эффективность различных лабораторных методов для диагностики саркоптоза свиней / А. И. Фаррахов, Д. Г. Латыпов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2014. – Т. 219. – С. 304-309. – EDN SVRRYR. 12. Фирсов, Н.Ф. О саркоптозе свиней в некоторых хозяйствах Ростовской области / Н.Ф. Фирсов, В.С. Бартенов // Тр. Дон. СХИ. 1980. - Т. 15. Вып. 2. - С.68. 13. Эффективность препаратов "Биорекс-ГХ" и бутокс при лечении саркоптоза свиней / И. Н. Залялов, Л. Н. Пунегова, И. И. Курбанова, В. А. Альфонсов // Современные проблемы анатомии, гистологии и эмбриологии животных : V Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием: материалы конференции, посвященной 140-летию кафедры анатомии КГАВМ, Казань, 22–23 апреля 2014 года / ФГБОУ ВПО Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, Сервис виртуальных конференций Рах Grid, Составитель Синяев Д.Н.. – Казань: Индивидуальный предприниматель Синяев Дмитрий Николаевич, 2014. – С. 77-79. – EDN STPNXB. УДК 619.618.14-02.636.22/28

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ И УТЕРОТОНИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У КОРОВ В ЗОНЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Асоев П.

Институт ветеринарной медицины академии сельскохозяйственных наук Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан

*Применение витаминно-минеральных препаратов в период беременности и окситоцина через 2, 12, 24 часа после отела снижает родовые и послеродовые осложнения и повышает воспроизводительную функцию у коров в условиях техногенного загрязнения ТадаЗа. **Ключевые слова:** витамины, минеральные вещества, фтор, корова, субинволюция, эндометрит.*

INFLUENS OF VITAMINS - MINERAL AND UTEROTONIC PREPARATION IN PREVENTION OBSTETRIC AND GYNAECOLOGICAL DESEAS OF COWS IN THE FIELD OF TECHNOGENEOUS POLLUTION

Asoev P.

Institute of Veterinary Medicine of the Tajik Academy of
Agricultural Sciences

*The study showed that the use of vitamin-mineral preparations for cows during pregnancy in combination with the appointment of oxytocin in the early postpartum period had a favorable impact on reproduction of cows in the area of technogeneus pollution. This leaves the cows significantly reduced the number of births and postpartum complications, reduced the duration of infertility, and increased output of calves. **Keywords:** vitamins, minerals, fluorine, cow, subinvolution, endometritis.*

Введение. Загрязнение окружающей среды Республики Таджикистан вредными техногенными выбросами крупных промышленных предприятия являются одним из причин возникновения заболевания животных, в том числе половой системы.

В Гиссарской долине Таджикистана в Турсунзадевском районе действует «Таджикская алюминиевая компания» (TALCO) (раньше именовался как алюминиевый завод (ТадАЗ), которое техногенные выбросы как фтор, оказывают отрицательное влияние на состояния здоровья животных и его продуктивности.

Некоторые исследователи (1,2,3,4) отмечают, что в причине бесплодия крупного рогатого скота значительную роль играют техногенные вещества, которые при поступлении в организме животных вызывают нарушение обмена веществ, иммунологического статуса и различные заболевания органов размножения.

Для увеличения роста поголовья животных и его продуктивности необходимо создать прочную кормовую базу и обеспечить его достаточным количеством витаминно-минеральными веществами.

В связи с вышеизложенного мы перед собой поставили цель изучить влияния витаминно-минеральных и утеротонических препаратов для профилактики акушерско-гинекологические заболевания в условиях техногенного загрязнения ТадАЗа.

Метариалы и методы исследований. Опыты проводились в Джамоате Навобода Турсунзадевского района (загрязненная) зона на 36 коровах (18 опытных и 18 контрольных) буро-карпатской породы. В опытные и контрольные группы были отобраны коровы-аналоги по породности, возрасту, продуктивности и состояния репродуктивной функции. Условия содержания ухода и кормление были одинаковы.

Коровы опытной группы в период беременности за 45-50 дней до отела получали соли микроэлементов один в неделю в следующих дозах (мг). Хлористый кобальт-140, калий йодид-28, серноокислый цинк-2600, серноокислый марганец -1400. Один раз в неделю подкожно инъецировали 5мл три витамина (А-75 тис. ИЕ, Д3-100 тис. ИЕ и Е-56 мг) После четырёхкратной дачи микроэлементов и инъекции витаминов сделали месячный перерыв.

В ранней стадии послеродового периода через 2,12,24 часа после отела внутримышечно вводили 40 ЕД окситоцина.

Контрольным животным – препараты не назначали.

Изменение в половых органах в послеродовом периоде определяли методами наружных и внутренних (ректальных и вагинальных исследований). Учитывали характер родовых и послеродовых процессов, продолжительности выделения лохий, сроки окончания инволюции матки, времени наступления стадия возбуждения полового цикла, оплодотворяемости и количество дней бесплодия.

Результаты исследований. Результаты исследования о эффективности применения витаминно–минеральных и утеротонических препаратов для профилактики акушерско-гинекологической патологии приведены в таблице.

Таблица - Эффективность применения витаминно–минеральных и утеротонических препаратов для профилактики перинатальной патологии у коров в зоне техногенного загрязнения

Показатели	Опытная группа (n=18)	Контрольная группа (n=18)
Нормальное течение беременности	17/94,4	15/83,3
Патологическое течение беременности	1/5,5	3/16,7
Получено живых телят	15/83,5	12/66,7
Получено мертворожденных телят	2/11,1	3/16,7
Задержание последа	1/5,5	3/16,7
Эндометрит	-	2/11,1
Субинволюция матки	1/5,5	2/11,1
Проявление стадии возбуждения полового цикла, дней после отела	48,0+ 3,2	75,1+ 4,18
Количество дней до оплодотворения	73,7+ 4,9	118,0+ 3,4
Количество дней бесплодия	43, 7+ 3,8	88,0+ 6,9
Индекс осеменения	1,7+0,12	2,5+ 0,15

В числителе – количество животных, в знаменателе - в процентах.

Результаты исследований (таблица) показывают, что в Джамоате. Навобода (загрязненная зона) в опытной группе было отмечено 3 (16,7%), контрольной - 6 (33,3%) случаев абортов и рождения мёртвых телят.

У коров опытной группы по сравнению с контрольной количество случаев задержания последа сократилось в 3 раза, субинволюции матки – в 2 раза.

У контрольных коров отмечали 3 (16,7%) случая проявления эндометритов. Выход телят в опытной группе составляет 83,3 головы на 100 коров, что на 16,6 % больше, чем в контрольной – 66,7 телят на 100 коров. Стадия возбуждения полового цикла у коров в опытной группе по сравнению с контрольными проявилась раньше на 27,1 день, оплодотворение наступило на 17,2 дня раньше, дня бесплодия сократились на 44,3 дня, индекс осеменения снизился в 1,47 раза.

Заключение. Следовательно, применение витаминно-минеральных препаратов в период беременности и окситоцина через 2, 12, 24 часа после отела снижает родовые и послеродовые осложнения и повышает воспроизводительную функцию у коров в условиях техногенного загрязнения Та-дАЗа.

Литература. 1. Самохин В. Т., Черемисинов А.Г. и другие *Терапия и профилактика и гинекологическая болезней у коров // Ветеринарная. - 1975 - № 7 – С. 8-70.* 2. Нежданов А. Г. *Физиология и патология родов и послеродового периода у сельскохозяйственных животных – Воронеж; Изд-во Воронежского госагроуниверситета, 1991.-59с.* 3. Мисайлов В. Д., Шахов А. Г., Коцаров В. Н. *Этиологические и патологические аспекты патологии родов и послеродового период у свиней и коров. В. кн: Эколого – адаптационная стратегия защиты здоровья и репродуктивности животных в современных условиях. Воронеж, 2002. С.– 85 – 105.* 4. Донник И.М., *Получение качественных продуктов животноводства в районах техногенного загрязнения// Аграрная наука – 2000. - №2–С.13-15.*

УДК 619.616

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА «ДЕКСТРАНАЛЬ» ПРИ МАСТИТЕ КОРОВ

Вдовкина А.Е., Коптев В.Ю.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»,
г. Новосибирск. Российская Федерация

Одним из основных критериев качества молока является количество соматических клеток. Увеличение данного показателя является одним из признаков мастита коров, что делает молоко непригодным. Своевременная терапия и профилактика данного заболевания способствует повышению качества молочной продукции и позволяет избежать экономических потерь. Для профилактики и ускорения сроков терапии субклинического и клинических форм мастита, а также для снижения количества соматических клеток в молоке коров рекомендуется применять препарат "Декстраналь" внутримышечно в дозе 10 мл с интервалом в трое суток (всего 5