**Конопельцев, Игорь Геннадьевич.**

## ОЗОНОТЕРАПИЯ И ОЗОНОПРОФИЛАКТИКА ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ МАТКИ У КОРОВ : ДИССЕРТАЦИЯ ... ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК : 16.00.07. - КИРОВ, 2004. - 361 С. : ИЛ.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Конопельцев, Игорь Геннадьевич

1 ВВЕДЕНИЕ.

2 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1 -Распространение заболеваний репродуктивных органов у коров на сельскохозяйственных предприятиях промышленного типа. Материальный ущерб от возникновения эндометрита

2.2 Этиопатогенез эндометрита и субинволюции матки у коров

2.3 Экологически безопасные способы терапии и профилактики воспалительных заболеваний и функциональных расстройств матки у коров.

2.4 Биологические свойства озона и клинические аспекты его применения.

3 МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

4.1 Распространение заболеваний половых органов у коров при разных системах содержания.

4.2 Сократительная активность и хемореактивность миометрия коров.

4.2.1 Сократительная активность и хемореактивность миометрия нестельных коров.

4.2.1.1 Изучение сократительной активности и хемореактивности мускулатуры рога матки.

4.2.1.2 Изучение сократительной активности и хемореактивности мускулатуры шейки матки.

4.2.2 Сократительная активность и хемореактивность миометрия стельных коров.

4.2.2.1 Изучение сократительной активности и хемореактивности мускулатуры рога матки стельных коров.

4.2.2.2 Изучение сократительной активности и хемореактивности мускулатуры шейки матки стельных коров.

4.2.3 Сократительная активность и хемореактивность изолированного миометрия больных эндометритом коров.

4.3 Микрофлора матки коров при послеродовом эндометрите и её чувствительность к антибиотикам.

4.4 Разработка способа терапии и профилактики эндометрита у коров с применением озонированного рыбьего жира.

4.4.1 Материально-техническое обеспечение и технология приготовления озонированного рыбьего жира.

4.4.2 Определение оптимального режима в приготовлении озонированного рыбьего жира.

4.4.3 Изучение влияния озонирования на жирнокислотный состав рыбьего жира.

4.4.4 Фармако-токсикологическая оценка озонированного рыбьего жира.

4.4.5 Антимикробная активность и стабильность озонированного рыбьего жира.

4.4.6 Изучение эмбриотоксического и тератогенного действия озонированного рыбьего жира.

4.4.7 Изучение токсического действия озонированного рыбьего жира на организм продуктивных животных.

4.4.8 Клинико-экспериментальное обоснование применения озонированного рыбьего жира при остром послеродовом гнойно-катаральном эндометрите коров.

4.4.9 Влияние озонированного рыбьего жира на сократительную активность матки у отелившихся коров.

4.4.10 Морфологические изменения матки больных острым послеродовым гнойно-катаральным эндометритом коров при лечении озонированным рыбьим жиром.

4.4.11 Влияние озонированного рыбьего жира на гематологические показатели больных эндометритом коров.

4.4.12 Результаты производственных испытаний озонированного рыбьего жира при лечении коров, больных острым послеродовым эндометритом.

4.4.13 Эффективность лечения больных субклиническим эндометритом коров с использованием озонированного рыбьего жира.

4.4.14 Эффективность санации матки у многократно осеменённых бесплодых коров озонированным рыбьим жиром.

4.4.15 Применение озонированного рыбьего жира для профилактики послеродового эндометрита у коров.

4.5 Разработка способа терапии больных эндометритом коров с применением озонированного растительного рафинированного масла.

4.5.1 Материально-техническое обеспечение и технология приготовления озонированного растительного рафинированного масла.

4.5.2 Определение оптимального режима озонирования растительного рафинированного масла.

4.5.3 Антимикробное действие озонированного растительного рафинированного масла.

4.5.4 Изучение влияния озонированного растительного рафинированного масла на регенеративный процесс.

4.5.5 Изучение токсичности озонированного растительного рафинированного масла.

4.5.6 Оценка аллергизирующего действия озонированного растительного рафинированного масла.

4.5.7 Клинико-экспериментальное обоснование применения озонированного растительного рафинированного масла для лечения больных острым послеродовым эндометритом коров.

4.5.8 Результаты научно-производственного опыта по изучению терапевтической эффективности озонированного растительного рафинированного масла при остром послеродовом эндометрите у коров.

4.6 Разработка способа профилактики и терапии субинволюции матки и эндометрита у коров с использованием озонированного изотонического раствора хлорида натрия при парентеральном введении.

4.6.1 Материально-техническое обеспечение и технология приготовления озонированного физиологического раствора

4.6.2 Изучение влияния озона на химическую структуру хлорида натрия.

4.6.3 Определение степени растворимости озона в физиологическом растворе и динамика его распада.

4.6.4 Антимикробные свойства озонированного физиологического раствора.

4.6.5 Влияние парентерального введения ОФР на динамику некоторых гематологических показателей у коров.

4.6.6 Влияние озонированного физиологического раствора на функциональное состояние миокарда отелившихся коров

4.6.7 Влияние обзидана и озонированного раствора Кребса на ß -адренореактивность миометрия коров.

4.6.8 Применение ОФР для профилактики субинволюции матки и послеродового эндометрита у коров.

4.7 Результаты научно-производственных опытов по определению эффективности сочетанного применения озонированного рыбьего жира, озонированного рафинированного растительного масла и озонированногофизраствора при эндометрите у коров.

4.7.1 Применение озонотерапии в составе комплексной схемы лечения коров, больных эндометритом, развившегося после нормального отёла, на фоне субинволюции матки и задержания последа.

4.7.2 Терапевтическая и экономическая эффективность озонотерапии при одновременном заболевании коров эндометритом и цервицитом.

4.7.3 Комплексное лечение больных эндометритом коров с использованием озонированного растительного рафинированного масла и озонированного физиологического раствора

4.7.4 Результаты изучения терапевтической эффективности со-четанного применения озонированного рыбьего жира и озонированного физраствора при хроническом катарально-гнойном эндометрите у коров.