## ВВЕДЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ (ЧАСТЬ АВТОРЕФЕРАТА)на тему «Сравнительная оценка эффективности пенного аэрозоля нитазола в комплексном лечении и профилактике острого послеродового эндометрита у коров»

Однако существенными недостатками известных этиотропных средств являются малая широта спектра их противомикробного действия по сравнению с осложняющим эндометриты возможным микробным пейзажем, необходимость длительного применения, быстрое развитие устойчивости патогенной микрофлоры к большинству средств, высокая их стоимость, а потому малодоступность в практических условиях. Некоторые препараты оказывают отрицательное влияние на качество животноводческой продукции и даже опасны для здоровья человека.

Все это диктует необходимость поиска новых препаратов, не менее эффективных, но лишенных хотя бы части отмеченных недостатков.

Изыскание новых средств лечения больных животных идет несколькими путями: разрабатываются ж доводятся до ветеринарной практики новые синтетические или природные препараты, на основе известных, прошедших проверку и доступных активно действующих веществ. конструируются оригинальные лекарственные композиции либо адаптируются известные медицинские препараты к запросам ветеринарии. Последний путь проще и дешевле (Д.К. Червяков с ооавт., 197?.; М, И, Рабинович, 1987: Г.В.Кирюткин о ооавт., 1987; И. Е.Шагов, 1988: А.Д.Третьяков, 1988? И.Ф.Кленова о ооавт,, 1999),

Применительно к гинекологической практике медицина располагает достаточно эффективными препаратами^ прошедшими длительную апробацию временем. Среди ник - аэрозоль "Нитавол" - препарат, содержащий в одной упаковке, г : витавола - 1,02, эмульсионных вооков - 2,397, маола олившвого - 6,783, спирта этилового 95%-ного - 2,04, глицерина - £,55, воды дистиллированной - 36,21, хладон&-12 - 9,0.

Спектр антимикробного действия нитазола широкий. Наряду о действием на многие виды простейших, включая трихомонады, он губителен для стафилококковстрептококков, кишечной палочки, аэробных опорообразущих бактерий, патогенный анаэробных микроорганизмов, как клостридиальных s так и неклоотридиальных (Bacteroides fraga lis. Bacteroldes melaninogenícus, Peptococcus, Peptostrepto-ooccus), включая их штшш, потерявшие чувствительность к антибиотикам и сульфаниламидам. Аэроволь нитавола оказывает также пролонгированное противовоспалительное действие и ускоряет регенерат щш) слизистой оболочки после повреждения (Я.К.Хаджай, В.Ф.Кузнецова, 1984). Благодаря пенной форме препарата возможен максимальный контакт действующего вещества со слизистой оболочкой половых путей.

Сравнительно низкая стоимость препарата и вышеотмеченные особенности его фармакодинамики побудили интерес к изучению вопроса о применении нитавола для лечения коров, больных острым послеродовым эндометритом.

Цель и задачи исследования, Цель исследования - изучить лечебно-профилактическую эффективность аэроволя нитавола с тем, чтобы использовать его как этиотропное средство при комплексном лечении коров, больных острым послеродовым эндометритом. Исходя из этого, на разрешение были поставлены следующие вадачи:

- установить степень распространенности послеродовых аку-шерско-гинекологических заболеваний у коров в хозяйствах: Белгородской области:

- определить видовой состав и чувствительность микрофлоры содержимого матки у коров при нормальном и осложненном течении послеродового периода к нитаэолу и другим противомикробнам средствам;

- изучить общее действие аэрозоля нитавола на коров, определить оптимальную терапевтическую дозу и разработать схему их лечения препаратом;

- выявить возможность применений аэроволя нитавола о профилактической целью после патологических родов на стадии выведения плода и после оперативного отделения последа;

- рассчитать экономическую эффективность разработанных лечебно-профилактических мероприятий о использованием изучаемого препарата.

Научная новизна. Установлена степень распространения послеродовых акушерсш-гшекологнческйх заболеваний в хозяйствах Белгородской области, выявлены их основные этиологические факторы м проведен анализ заболеваемости коров острым послеродовым эндометритом.,

Впервые дано научное и практическое обоснование к применению в ветеринарной гинекологической практике аэрозольного препарата "Нитазол'Ч Отработаны его оптимальная терапевтическая доза и схема лечения и в сравнительном аспекте определена лечебная и профилактическая его эффективность при остром послеродовом эндометрите у коров. Дана экономическая оценка эффективности разработанных на основе применения аэрозоля китазола лечебных ж профилактических мероприятий.