

Клиническое исследование животных проводили по общепринятой методике акушерско-гинекологического исследования коров и телок, применяя общее, вагинальное и ректальное исследования.

Вагинальным исследованием, при использовании стерильного влагалищного зеркала и осветителя, устанавливали цвет слизистой оболочки влагалища и влагалищной части шейки матки, наличие кровоизлияний, некрозов и нарушения целостности; определяли состояние цервикального канала, степень его раскрытия, количество и характер экссудата. Ректально определяли размеры матки, ее расположение, консистенцию, ригидность, состояние яичников.

В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Ихтиовит» обладает высокой эффективностью для профилактики послеродовых эндометритов у коров.

В опытной группе после патологических родов и однократного введения препарата «Ихтиовит» заболеваемость послеродовым эндометритом и субинволюцией матки наблюдалась у 12,3% животных. В контрольной группе заболеваемость послеродовым эндометритом и субинволюцией матки отмечалась у 19,7% коров.

УДК 619: 614.94: 631.227

КУЗНЕЦОВА Н.С., студентка

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, канд. вет. наук, доцент

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

НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ БЕЗАППАРАТНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Современное животноводство Республики Беларусь предусматривает промышленное содержание животных при условии сосредоточения массовых поголовий животных на ограниченных площадях, что неизбежно приводит к накоплению значительного количества патогенной микрофлоры в воздухе и на производственном оборудовании помещений. Такая особенность технологии содержания животных способствует появлению массовых респираторных и желудочно-кишечных заболеваний, в основном инфекционной этиологии.

Одним из важнейших мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных заболеваний животных, является аэрозольная дезинфекция (санация) воздушной среды и оборудования помещений в процессе выращивания животных (птиц). Однако в ряде хозяйств возникает ряд трудностей с проведением аэрозольных обработок, связанных с отсутствием аэрозольной техники. Поэтому одним из решений данной проблемы является использование дымовых шашек разной конструкции для проведения дезинфекции безаппаратным методом.

Исследования проводились в помещениях для свиней и птицы в условиях животноводческих хозяйств Республики Беларусь. Для санации воздушной среды и поверхностей животноводческих помещений в присутствии животных использовали термовозгонные шашки разной конструкции. Препараты представляют собой композиции, основой которых являются йодистый калий или йод и термическая смесь для возгонки. При сгорании шашек образуется газовая среда, состоящая из паров йода (йодистого калия), которые обладают широким спектром бактерицидного действия. Эффективность бактерицидного действия препаратов оценивали по содержанию общего количества микроорганизмов в воздухе до и после проведения дезинфекции и наличию санитарно-показательной микрофлоры на поверхности помещений после проведения обработки. Было установлено, что проведение санации термовозгонными шашками способствует снижению общего микробного загрязнения воздуха и содержания санитарно-показательной микрофлоры (кишечной палочки и стафилококков) на поверхности ограждающих конструкций помещений. Кроме того, проведение периодической дезинфекции способствует снижению заболеваемости животных болезнями респираторной этиологии.

УДК 636.08.003: 631.223.6.014 - 614.4

КУРЕНКОВА М.Л., студентка

Научный руководитель **СПИРИДОНОВ С.Б.**, канд. вет. наук

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

ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ ПОСЛЕ ДЕЗИНФЕКЦИИ ПОМЕЩЕНИЯ ПРЕПАРАТОМ «ЛЮБИСАН»

Приоритетным направлением развития отечественного свиноводства является совершенствование технологии производства на основе использования высокоэффективных способов содержания животных, повышения сохранности молодняка, его продуктивного потенциала, снижения энергозатрат при получении продукции. Поэтому оптимизация условий содержания поросят – актуальная задача современного свиноводства. Одним из направлений, в рамках решения данной задачи, является борьба с микроорганизмами и вредными газами в помещении.

С целью исследования нового перспективного препарата было сформировано по принципу условных аналогов две группы по 1000 поросят на откорме, размещенных в 2 отдельных помещениях: первое, контрольное, было обработано 3 % раствором натрия гидроокиси в дозе 1 л/м² поверхности, а второе, опытное, было обработано сыпучим порошком «Любисан» в дозе 50 г/м² поверхности, с последующим его применением 1 раз в неделю в той же дозе.