технологических условиях РУСП «Племенной завод «Красная Звезда» Клецкого района Минской области. Проведен статистический анализ данных зоотехнического и племенного учета 887 коров-дочерей, за исключением животных с незаконченной первой лактацией, от 23 наиболее часто используемых быков-производителей. Для биометрической обработки цифрового материала использовали ПП Excel и Statistica.

В зависимости от величины пожизненного надоя исследуемых животных условно разделили на 4 группы. В 1-ю группу были включены коровы с пожизненным надоем 40000 кг молока и выше, во 2-ю – 20000–40000, в 3-ю – 15000–20000 и в 4-ю – менее 15000 кг молока. Продолжительность периода продуктивного использования коров в 1-й группе составила 2510 дней, во 2-ой – 1510, в 3-ей – 1112 и в 4-ой – 810 дней (P<0,001).

В результате проведенных исследований установлено, что существует обратная зависимость между долголетним использования коров и продуктивностью матерей отцов. Наибольшие показатели пожизненного удоя и продолжительности хозяйственного использования были у дочерей быков, матери которых входили в группу со средним надоем 11714 кг молока. При повышении продуктивности матерей отцов продолжительность продуктивного использования коров снижалась на 1000–1700 дней, или на 39,8–67,7%, а пожизненный надой - на 17051–31029 кг, или на 38,9–70,8%.

С увеличением надоя матерей быков по сравнению с надоем по стаду продолжительность продуктивного использования коров снижается. Дочери быков с более низким уровнем продуктивности их матерей имеют лучшие адаптационные способности, используются более продолжительное время.

УДК 619:614.48:636.4
КАРТАШОВА А.А., аспирант
Научный руководитель: **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «МК-ЙОД» ДЛЯ САНАЦИИ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Важнейшим звеном в системе ветеринарно-санитарных мероприятий направленных на профилактику и ликвидации инфекционных заболеваний животных является дезинфекция животноводческих помещений. В настоящее время более эффективными по качеству проведения дезинфекции и менее трудоёмкими по её осуществлению являются так называемые «сухие» аэрозоли, получаемые путем сжигания твердотопливных композиций.

Поэтому целью нашей работы было изучение эффективности бактерицидного действия препарата «МК-ЙОД» при проведении профилактической дезинфекции (санации) свиноводческих помещений.

По внешнему виду препарат представляет собой таблетку черного цвета, основным действующим компонентом которой является - калия йодид и некоторые пиротехнические компоненты. При сгорании таблетки образуется газовая среда, состоящая из наночастиц йодистого калия, который оказывает выраженное биоцидное действие. Санацию воздуха проводили в нескольких секторах участка для доращивания поросят в присутствии животных. Препарат применяли из расчёта 0,15 г на 1 м^3 воздуха помещения. Экспозиция аэрозоля в каждом помещении составила 30 мин. Обработку проводили курсом 5 раз подряд с интервалом в 48 ч между каждой обработкой.

При оценке санирующих свойств препарата «МК-ЙОД» отмечено, что общая микробная контаминация воздуха после проведения дезинфекции снижалась в 1,4 раза по сравнению с исходным бактериальным фоном. Так, общее количество микроорганизмов в воздухе помещений после курса дезинфекции препаратом «МК-ЙОД» составило 95,5 тыс. КОЕ/м^3 против 296,3 тыс. КОЕ/м^3 перед проведением дезинфекции. Кроме того, длительная обработка помещений в присутствии животных не оказывала влияния на организм поросят (не отмечено изменений клинического состояния животных).

Таким образом, препарат «МК-ЙОД», предназначенный для профилактической сухой дезинфекции и санации дыхательных путей, в изученной дозировке обладает хорошими бактерицидными свойствами в отношении санитарно-показательной микрофлоры находящейся в воздухе свинарников.

Литература

1. Быков, В. Новая комплексная технология дезинфекции / В. Быков [и др.] // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2009. – № 11. - С. 66-68. 2. Солодников, С.Ю. Термовозгонные шашки / С.Ю. Солодников, И.В. Солова // Ветеринария. – 2006. – № 5. – С.15-18. 3. Бессарабов, Б.Ф. Аэрозоли лекарственных и дезинфицирующих средств для профилактики инфекционных болезней / Б.Ф. Бессарабов, В.Ю. Полянинов // Ветеринария. - 2006. - № 1 - С. 11-14.

УДК 378:619(476)

КАРТУНОВА И. И., аспирантка
Научный руководитель: **ОРЛОВА А.П.,** доктор пед. наук, профессор
УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ (НА ПРИМЕРЕ УО «ВИТЕБСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»)

В Республике Беларусь вопросы образовательных систем являются приоритетами государственной социальной политики, поэтому значимой в

Репозиторий ВГАВМ