УДК 636:648.61:615.28

## КОЦЮБО И.К., студентка

Научный руководитель **СПИРИДОНОВ С.Б.,** канд. вет. наук УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТЕЛЯТНИКА КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИМ ПРЕПАРАТОМ

Производство высококачественной сельскохозяйственной продукции в современных условиях рыночной экономики требует внедрения в промышленное животноводство современных технологий, обеспечивающих полное ветеринарное благополучие хозяйства, санитарную защиту и своевременную профилактику заболеваний телят.

Борьба с заразным началом в животноводческих помещениях попрежнему остается актуальной задачей в животноводстве, особенно при использовании безвредных соединений.

Одним из таких соединений является кислородсодержащий препарат «Окситест-Nova», состоящий из двух компонентов: дезинфицирующего порошка, содержащего активный кислород, и жидкого активатора, усиливающего действие активного кислорода.

Для исследований была выбрана следующая доза: 2,7 мг/л, при расходе рабочего раствора в объёме 20 мл/м<sup>3</sup>, с экспозицией 1 ч, путем аэрозольной обработки помещения термомеханическим аэрозольным генератором ТF 35. Контрольный препарат – 3 % раствор натрия гидроокиси в том же объёме.

В результате исследований установлено, что после обработки помещения опытным и контрольным препаратами произошло снижение следующих показателей: уровня аммиака в воздухе помещения — на 36,4 и 18,2 %; микробной обсемененности воздуха помещения — на 32,8 и 23,3 %; микробной контаминации ограждающих конструкций — на 35,3 и 9,5 % соответственно.

Экономическая эффективность дезинфекции телятника путем применения препарата «Окситест-Nova» составила 1,9 руб. на руб. затрат, а при использовании 3 % раствора натрия гидроокиси - 0,8 руб. на руб. затрат.

Таким образом, применение обоих дезинфектантов позволило снизить концентрацию аммиака в воздухе телятника, микробную обсемененность воздуха и микробную контаминацию ограждающих конструкций в помещении. Полученный результат дезинфекции помещения в обоих случаях позволяет оценить качество проведенной дезинфекции по двухбалльной системе оценки качества как удовлетворительное.

Следовательно, препарат «Окситест-Nova» успешно подавляет рост и развитие микрофлоры, обеспечивая более высокий уровень обеззараживающего последействия в помещении при более низких затратах на его дезинфекцию.