

РЕФЕРАТ

Дипломна робота виконувалася на базі ТОВ «Агропромислова компанія «Докучаєвські чорноземи»» та Головного управління Держпродспоживслужби в Полтавській області, Регіональній лабораторії ветеринарної медицини м. Полтава), а також кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин Полтавської державної аграрної академії.

Обсяг дипломної роботи складає 53 сторінки комп'ютерного тексту, 5 рисунків та 9 таблиць. Тема дипломної роботи: « Порівняльна ефективність дезінфекційних засобів в умовах ТОВ Агропромислова компанія «Докучаєвські чорноземи».

Метою нашої роботи було вивчення впливу дезінфектантів «Дезсан», «Шумерське срібло» та «Респур» відносно тест-культури мікроорганізму *S. aureus*.

Встановлено, що дезінфектант «Дезсан» інактивує *St. aureus* у концентрації 0,25 % при експозиції 1 та 5 годин, в концентрації 0,2 % на протязі 1 години. Дезінфікуючий препарат «Дезсан» у концентрації 0,25 % при експозиції 1 година не знезаражує всі дослідні тест-об'єкти. При застосуванні препарату в концентрації 0,25 % при експозиції 5 — 24 спостерігали знищення *St. aureus* на скляних і металевих поверхнях, а також на керамічній плитці. З дерев'яних поверхонь була виділена тест-культура збудника *St. aureus*, що вказує на суббактерицидну дію препарату. Представлені результати свідчать, що препарат «Респур» у концентрації 0,2 % за ДР при експозиції 5-24 год при відсутності забруднень знезаражує контамінований референт-мікроорганізм поверхні при нормі витрати 0,5 л/м, тоді як наявність забруднення у кількості 0,5 мм передбачає збільшення витрат деззасобу до 1,0 л/м *St. aureus*). Дезінфікуючий препарат «Респур у концентрації 0,4 % знезаражував тест-об'єкти при експозиції 5-24 години на 100 %.