

99-0095

Изобретение относится к сельскому хозяйству и, в частности, к методам определения качества сосковых резин доильных аппаратов.

Метод диагностики сосковых резин, установленных в доильных стаканах, включает введение искусственного соска поочередно в каждый доильный стакан, образование вакуумметрического давления в подсосковой камере и пульсирующего давления в межстенной камере доильного стакана. Измерение сигналов осуществляют в двух режимах: в первом режиме - при постоянном по амплитуде и частоте пульсирующем давлении в межстенной камере и атмосферном давлении в подсосковой камере доильного стакана измеряют амплитуду колебаний сосковой резины, по значению этой амплитуды определяют комплексный показатель жесткости (КПЖ) сосковой резины, а во втором режиме отсасывают с постоянной скоростью воздух из подсосковой камеры при сохранении первого режима пульсирующего давления в межстенной камере, измеряют и фиксируют амплитудно - временные характеристики (АВХ) циклических деформаций сосковой резины, а о состоянии сосковой резины судят по совокупности результатов, полученных в первом и во втором режимах.

Результат заключается в повышении достоверности контроля состояния сосковых резин в динамическом режиме.