

99-0096

Invenția se referă la domeniul agriculturii, în special la mijloacele de diagnosticare a aparatelor de muls cu ajutorul mamelonului artificial de uger.

Mamelonul artificial de uger conține un corp cu partea activă în formă de mamelon de uger al animalului de muls, o cavitate inelară, umplută cu lichid și închisă din exterior cu o manșetă elastică, un măsurător al valorii presiunii vacuummetrice, un canal tubular axial în partea activă a mamelonului, un indicator de pulsații, legat cu cavitatea inelară. Noutatea invenției constă în aceea că în corp este introdus suplimentar un regulator de presiune a lichidului, legat cu cavitatea inelară, a cărei capacitate este umplută cu lichid, cavitatea inelară este executată pe toată lungimea părții active a mamelonului și în ea este instalat cilindrul cav de protecție, care cuprinde tubul canalului axial, având rigiditate ce depășește rigiditatea manșetei elastice, iar măsurătorul valorii presiunii vacuummetrice și indicatorul de pulsații sunt executate sub formă de convertori electronici de măsură a presiunii, de exemplu, pe bază de elemente sensibile semiconductoare.

Rezultatul invenției constă în ridicarea exactității măsurărilor.