

# АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІЗАЦІЇ ДОЇННЯ КОРІВ В ПРОМИСЛОВОМУ ТВАРИННИЦТВІ ТА ПРИВАТНИХ ГОСПОДАРСТВАХ

Семченко В.С.

Науковий керівник – канд. техн. наук, проф. Науменко О.А.

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені

Петра Василенка

(61050, Харків, Московський проспект, 45, каф. ТСТТ, тел. (057) 732-99-65)

E-mail: [kaf\\_mtf@ukr.net](mailto:kaf_mtf@ukr.net); факс (057) 700-38-88

Як правило, доїння корів в дрібних фермерських господарствах здійснюється вручну. У зв'язку зі збільшенням чисельності дійного стада в особистому користуванні виникає нагальна потреба у використанні технічних засобів для отримання молока з вимені тварини. В період проведення економічних реформ в Україні поголів'я корів в особистих та фермерських господарствах істотно зросла.

Механізоване доїння корів вимагає дуже уважного відношення, ретельної підготовки вимені, а також суворого дотримання правил машинного доїння. Тому проблеми, пов'язані з витяганням молока у тварин, характерні для промислового скотарства, стають властивими і для селянських подвір'їв. Становище ускладнюється тим, що для експлуатації доїльного обладнання в умовах особистих ферм залучається персонал, який не має достатніх знань і досвіду. Це створює передумови для укладення, що машинне доїння може привести до негативного ефекту, так як відхилення від технологічних норм і правил експлуатації доїльного обладнання призводить до порушення функції молочної залози.

За даними Велітока І.Г., Гарькавого Ф.Л. і ін. учених, порушення технології доїння, і особливо тривалі перетримки двотактних доїльних апаратів через несвоєчасне їх відключення, є головними причинами маститів, що призводить до втрати від кожної хворої корови за лактацію до 10-12% річного надою молока.

Дослідниками багатьох країн були розроблені переносні доїльні апарати з керованим режимом доїння. Апарати різні за конструкцією і виконуваних операцій, що пов'язано з особливостями і способами впливу на вим'я, управління режимом доїння, а також пошуком нових конструктивно-технологічних рішень, які найбільш повно відповідають фізіології тварин.

Проведений аналіз переносних пристроїв доїння корів з керованим режимом вказує на перспективність доїльних апаратів з керованим режимом доїння по кожній долі вимені окремо. Найбільш прийнятним, на нашу думку, слід вважати для них поплавковий датчик потоку молока.

Таким чином, аналіз відомих доїльних апаратів показує, що вітчизняна і зарубіжна промисловість не випускає агрегатів індивідуального доїння корів, що володіють щадним режимом доїння.

Тому кожне нове дослідження в області автоматизації процесу доїння корів, як в промисловому тваринництві, так і в приватних подвір'ях набуває актуального значення.