

ОЦІНКА НОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ДОЇННЯ «МОТИВАЦІЙНЕ ДОЇННЯ»

ІННА ЗАСТАВА, старший викладач

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Доїння корів – одна з найбільш трудомістких технологічних операцій у молочному скотарстві. Від технології доїння залежить склад молока, величина надою, життєздатність організму.

З розвитком науково-технічного прогресу з'явилися системи напівавтоматичного та автоматичного контролю пересування тварин; доїльні апарати, які виконують роботу повністю в автоматичному режимі; обладнання, яке знімає апарат із вимені після закінчення доїння,

а також обладнання для споліскування часток вимені. В останні десятиліття набула значного поширення у світі технологія доїння - «мотиваційне доїння», найбільш відома як роботизована системи доїння.

В основу її закладено так зване «добровільне доїння», коли корови самі приходять до установки в строки, зумовлені її фізіологічною потребою, що настає не раніше ніж через 5 год після останнього виходу тварини з роботизованого боксу.

Щоб корова зайшла в доїльну установку, її приманюють концентрованими кормами. Одночасно спеціальний датчик зчитує інформацію з вушної бирки й передає номер тварини до системи контролю. Якщо цю корову нещодавно видоїли, то автоматика воріт виштовхує її з установки в зону вільного пересування. А якщо корову доїли давно, тоді автоматично вмикається очищення часток вимені, під'єднання чаш апарата доїння та споліскування дійок. Організація корівника може бути з примусовим або вільним пересуванням тварин. Рука робота-дояра повністю заміняє будь-

яку ручну працю в процесі доїння.

Переваги «мотиваційного доїння» перед традиційними системами доїння:

- можливість цілодобової роботи протягом 24 год, із яких 21 год відводиться на процес добровільного доїння, а 3 год потрібно для трьох циклів миття й очищення лазерного сенсора,
- немає стресів під час доїння у тварин,
- періодичність доїння 2,5 рази протягом дня, а часте видоювання веде до збільшення надоїв на одну корову,
- використання комп'ютерного управління дає змогу збирати детальнішу інформацію про тварину,
- у фермера з'являється більше часу для контролю стану здоров'я корів, складання раціону, тощо,
- систему добровільного доїння можна встановлювати і в старих, раритетних корівниках,
- обладнання досить надійне, а обслуговування його фірмами-виробниками перебуває на високому рівні,
- найкраще ці системи працюють, коли корови протягом більшої частини періоду лактації стоять у корівнику.

Поряд з перевагами є певні застереження для тих господарств, які вирішили застосувати систему добровільного доїння. А саме:

- такі установки вигідні на молочних фермах невеликої потужності,
- ціна такої системи переходить межу в 100 тис. євро,
- слід врахувати витрати на обладнання: годівниці, напувалки, підлогу,
- ускладнене використання систем та установок добровільного доїння, порівняно зі звичайними системами, збільшує залежність фермера від виробника технічного обслуговування,
- систему важко застосувати, якщо корів тримають на випасі. Корови не відвідують установку, якщо відстань до неї занадто велика.

