

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

УДК 637.116:636.2.083.312.3

БОРЩ О.В., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСУ ДОЇННЯ НА ФЕРМАХ З БЕЗПРИВ'ЯЗНИМ УТРИМАННЯМ КОРІВ

Доїння корів – один з найскладніших і найтрудомісткіших процесів молочної ферми. На його частку припадає 40–70% від загальних затрат праці. Ефективність виконання цього процесу залежить як від типу доїльної установки, так і від організації праці при її експлуатації.

Сьогодні на ринку України пропонуються різні типи установок для доїння корів у доїльних залах, основними з яких є «Тандем», «Ялинка», «Паралель», «Карусель». Вони відрізняються одна від одної як конструкцією, так і технологією доїння. Найбільш поширеним в нашій країні є доїльне обладнання таких фірм як ВАТ «Брацлав», «ДеЛаваль, Геа Фарм Технологія (Вестфалія), Воу-Матік, Дейримастер та ін.

Всі типи доїльних установок найбільш раціонально розмішувати в окремих будівлях – доїльних залах. Як правило це доїльно-молочні блоки, де облаштовують переддоїльний майданчик, доїльний зал, молочарню і молочну лабораторію, пункт штучного осіменіння, комп'ютерну, загоны для вибраних корів. На виході з доїльного зала встановлюють селекційні ворота з метою автоматичного відокремлення окремих корів з технологічних груп для осіменіння чи проведення зооветеринарних обробок.

Доїння корів у доїльному залі потребує вирішення низки питань: умови праці обслуговуючого персоналу, якість продукції, мікроклімат (прохолода і свіже повітря влітку, тепло і світло взимку), належна чистота і гігієна доїння.

При виборі доїльної установки враховують простоту в обслуговуванні і надійність, вартість, продуктивність. Вартість різних типів доїльних установок залежить від технічного рівня, вартості доїльних апаратів, вакуумної системи, молокопровода, лічильників молока, системи промивання, автоматизованих (комп'ютерних) систем управління процесами і стадом тощо. Якщо доїльні установки, оснащені системами однакового рівня, то вартість їх збільшується в такому порядку: «Ялинка» - «Тандем» - «Паралель» - «Карусель».

Величина доїльної установки (кількість доїльних місць) залежить від поголів'я дійних корів, пропускної здатності доїльної установки, кратності доїння, тривалості часу призначеного для одного доїння, змінності роботи операторів, продуктивності корів.

Кількість корів, які можуть доїтися на вибраній установці визначається множенням тривалості часу призначеного на одне доїння на пропускну здатність доїльної установки.

УДК 636.934.57

ДОНЧЕНКО Т.А., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВИРОЩУВАННЯ НОРОК У СТОВ «БАРИШІВСЬКИЙ ЗВІРОПЛЕМГОСП»

СТОВ «Баришівський звіроплемгосп» – сучасне підприємство, яке спеціалізується на вирощуванні норки двох кольорових форм: сканбраун і сріблясто-голуба. Основне стадо норок представлено 14700 самками, з яких 92% це норки сканбраун. Але оскільки на ринку існує попит на