

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ МОЛОКА

Призначення. Для автоматизованого управління процесом виробництва молока як у складі АСУ ТП в поєднанні з автоматизованим технологічним обладнанням, так і автономно, як база даних для ведення достовірної інформації про виробництво молока, селекційну роботу, база даних про тварин, розрахунок раціону, ведення нормованої годівлі та ін.

АСУ виробництва молока має зручний у користуванні інтерфейс, може працювати з комп'ютерами частотою 800 кГц і вище та операційними системами Windows XP і вище.

За бажанням замовника АСУ (див. рис.) виробництва молока інсталується для нижчих версій операційних систем із нижчою продуктивністю процесора.



Рис. Фрагменти кадрів АСУ виробництва молока.

У розрахунку на 100 дійних корів економія електроенергії до 15 %, підвищення продуктивності корів до 10 %, підвищення продуктивності праці оператора машинного доїння у 2 рази, зменшення кількості операторів машинного доїння в середньому на 60 %.

Сфера застосування. Молочне тваринництво, зокрема тваринницькі підприємства з виробництва молока, племінні господарства молочного напрямку.

Розробники: Снітинський В.В., д.б.н., професор, академік НААНУ, Дмитрів В.Т., к.т.н., доцент.

AUTOMIZED CONTROL SYSTEM OF THE MILK PRODUCTION

Snitynskyy V.V., Dmytriv V.T.

The automized control system of the milk production consisting from automized multiplemode milking unit a flowing meter of intensity stream of milk, automized of vacuum installation of a new construction, system of a recognition animal, information, analytical, controlling programme supply allows to magnify efficiency of a transactions, to perfect (improve) the technological process machine milking, to optimize mode of operations and power parameters of the technical system of obtaining of milk.