

Комплекс мгновенного охлаждения молока К600, К1000, К2500, К4000, К6000

Содержит винтовой предохладитель молока ВПМ1000 (ВПМ2000) с закрытым полуцилиндрическим молокоохладителем ЗМ600ПЦИЛ (ЗМ1000ПЦИЛ, ЗМ2500ПЦИЛ, ЗМ4000ПЦИЛ, ЗМ6000ПЦИЛ) и промывочно-разгрузочным насосом (ПРН) для обслуживания стада на 30, 50, 100, 200 и 300 голов по патенту РФ №153676 от 20 апреля 2015 (соответственно 2, 4, 6, 10-12 доильных аппаратов в параллель).

Парное молоко из вакуумной колбы в процессе дойки автоматически поступает порциями по 12л (25л) каждые 1,5...2 мин в ВПМ1000 (ВПМ2000), где охлаждается перед сливом в ЗМ-ПЦИЛ практически до температуры артезианской воды +8°C (летом) и +5°C (зимой) за счет её потока снаружи нержавеющей змеевика через гофротрубу. После набора 150л +5°...+8°C автоматически включается компрессор ККА с мешалкой и доохлаждает молоко до 4°C непосредственно в процессе дойки. Темп охлаждения 1000л, 2000л (10°...15°C в час) опережает темп дойки (1000л, 2000л за 2 часа). Поэтому компрессор большую часть времени отключен и простаивает, а молоко пополняется с поддержанием температуры 4...5°C. То же самое происходит в процессе утренней дойки при заполнении еще 1000л (2000л) молока.

Таким образом, фактически получен комплекс мгновенного охлаждения и накопления молока суточного удоя высшего качества (ВК) +4°C минимальной БАК-обсемененностью (до 100000 шт/мл). Отгрузка молока ВК осуществляется встроенным ПРН через гибкий шланг с пистолетом. Аналогично происходит циркуляционная промывка ЗМ-ПЦИЛ мощной струей за 10 минут 50 литрами теплой воды при открытых люках с многократной экономией времени, электроэнергии, щелочи, кислоты и воды, по сравнению с автоматом промывки. Промывка ВПМ осуществляется вместе с молокопроводом в режиме циркуляции от СІР-мойки. Индивидуальная промывка ВПМ (пыжевание) реализуется холодной (горячей) водой и поролоновыми тампонами Ф30х100мм (5 штук в комплекте), устанавливаемыми в нижний патрубок. Подогретая до 15°...17°C артезианская вода в автопоилках, прошедшая через ВПМ1000 (ВПМ2000), уменьшает потребление комбикорма у коров на 5%.

	К600	К1000	К2500	К4000	К6000
Объем ЗМПЦИЛ, л	600	1000	2500	4000	6000
Длина змеевика в ВПМ, м	18	24	30	60	60
Производит. ПРН, л/час	6000	6000	6000	6000	10000
Длина комплекса, мм	1500	2000	2500	3500	3500
Высота комплекса, мм	1300	1300	1500	1800	2000
Ширина комплекса, мм	1250	1250	1250	1500	1500
Цена с НДС, руб.	280 000	300 000	385 000	499 000	624 000

