

Уменьшение физической нагрузки работников, исключение вынужденных положений и улучшение условий труда

Предприятие: Miiaste Põllumajanduslik Osaühing

Целевая группа передового опыта: доярки, скотоводы

Проблема:

У предприятия было два старых помещения для дойки коров, построенных в 1960 годы, где условия труда и отдыха неудовлетворительны. Во время дойки работникам нужно было перемещать много тяжестей вручную и находиться в вынужденном положении. Всего в помещениях работало 18 человек, но в связи со старением доярок и отсутствием молодежи (тяжелая работа, рано вставать, рабочие дни с большими перерывами) было трудно найти персонал и работа была малоэффективной.

Описание действий передового опыта:

Построено современное помещение для дойки для свободного содержания 297 коров. По всему помещению животные передвигаются свободно. В коровнике установлены доильные роботы производства голландской фирмы Insentec Galaxy. Роботы установлены в четырех боксах, по два с каждой стороны коровника. Одна механическая рука обслуживает два доильных бокса.

Дойка ведется круглосуточно, без прямого участия работника. На шее у коров есть респондеры, которые через компьютер регулируют выдачу каждому животному определенного количества специального корма, когда животное идет на дойку (приманивание животных на дойку). Специальный корм поступает из бункера у доильного бокса по трубопроводу. Всей работой управляет компьютер.



В коровнике всего четыре доильных робота, установленных в боксах.
Фото: Miiaste Põllumajanduslik Osaühing

Лучшая практика трудовой среды

Эргономика



Результаты:

Для работников созданы современные условия с учетом потребностей как животных, так и людей. В коровнике работает пять скотоводов – специальность доярки исчезла. Значительно сократилось перемещение тяжестей вручную. Отсутствуют вынужденные позы, работа разнообразна. Обеспечена более эффективная работа доильного помещения (меньше работников), и на работу пришли более молодые работники. Значительно возрос объем производства молока, повысилась эффективность.