

работниками лабораторий «Промышленная робототехника» и «Системы идентификации и промышленной робототехники» Брестского государственного технического университета в партнерстве с ООО «Системы промышленной автоматизации» и ОДО «Юкола-Инфо-Брест» созданы уникальные разработки по системам подключения к сканерам кодов, промышленным контроллерам, датчикам продукта. Разработано считывание кодов продукта, коробов, паллет и других систем.

УДК 331.101.6

Диана Шульган
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.В. Гриневич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ОАО «ЛОШНИЦКИЙ КРАЙ» МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

На современном этапе развития экономики большое значение приобретает проблема повышения производительности труда и эффективности использования трудовых ресурсов на предприятиях, так как в условиях рыночных отношений неизбежна конкуренция между предприятиями, что толкает их к постоянному повышению качества своей продукции и снижению издержек производства. Производительность труда – показатель, характеризующий эффективность затрат труда в материальном производстве и определяющийся количеством продукции, производимой в единицу рабочего времени, или затратами труда на производство единицы продукции.

ОАО «Лошницкий край» специализируется на производстве молока и зерна. Общая земельная площадь ОАО «Лошницкий край» составляет 7568 га, площадь сельскохозяйственных угодий – 6876 га. Число работающих в хозяйстве составляет 200 человек или 2 человека в расчёте на 100 га сельскохозяйственных угодий. Основу производственного потенциала составляют 3 молочно-товарные фермы, машинно-тракторный парк, автопарк.

Основные финансовые показатели работы организации в анализируемом периоде улучшились. Убыток от реализации продукции снизился за 2018–2019 гг. на 85 тыс. руб. или на 56,9 %.

В 2020 году в ОАО «Лошницкий край» прибыль от реализации продукции составила 453 тыс. руб., а чистая прибыль — 642 тыс. руб. Уровень рентабельности в ОАО «Лошницкий край» в целом вырос с – 5,3 % в 2018 году, до 2,9 % в 2020 году.

В ОАО «Лошницкий край» в 2020 году произведено 91,6 тыс. руб. валовой продукции растениеводства в расчете на 1-го среднегодового работника, занятого в растениеводстве, что на 155,9 % больше, чем в 2018 году и на 114,9 % больше, чем в предыдущем году. За 2018–2020 гг. увеличилась стоимость валовой продукции растениеводства на 93,2 %. Валовой продукции растениеводства в расчете на 1 чел.-ч в 2020 году было произведено на 102,7 % больше, чем в 2018 году. За последние два года данный показатель вырос на 47,6 %. В 2020 году в ОАО «Лошницкий край» было получено 38,9 руб. выручки от реализации продукции растениеводства в расчете на 1 чел.-ч, отработанный в отрасли растениеводства, что на 11,1 % больше по отношению к уровню 2018 года и на 31,6 % меньше по отношению к уровню 2019 года. Выручка от реализации продукции растениеводства в расчете на 1-го среднегодового работника отрасли растениеводства увеличилась за 2018–2020 гг. на 40,5 % или на 10,7 тыс. руб. Затраты труда на 1 га посевной площади в ОАО «Лошницкий край» выросли на 1,4 % или на 0,1 чел.-ч в 2020 году по сравнению с 2018 годом.

Производство валовой продукции животноводства в расчете на одного среднегодового работника, занятого в животноводстве, увеличилось в 1,056 раза в 2020 году по сравнению с 2018 годом. Валовое производство продукции животноводства в расчете на 1 чел.-ч увеличилось за три года на 6,8 %.

В 2020 году на предприятии было получено 52,0 тыс. руб. выручки от реализации продукции животноводства в расчете на 1 среднегодового работника, занятого в отрасли животноводства, что в 1,156 раза больше по сравнению с 2018 годом и в 1,265 раза больше по сравнению с 2019 годом. В 2020 году в ОАО «Лошницкий край» было получено на 16,8 % больше выручки от реализации продукции животноводства в расчете на 1 чел.-ч, отработанный в отрасли животноводства, по сравнению с 2018 годом. За 2018–2019 гг. данный показатель снизился на 4,1 %, а за 2019–2020 гг. вырос на 21,7 %.

Проведенный анализ производительности труда в ОАО «Лошницкий край» показал:

- ежегодный рост затрат труда на 1 га посевов зерновых и зернобобовых культур;

- снижение производительность труда при производстве зерна в стоимостном выражении в 2019–2020 гг.;

- снижение производительности труда при производстве семян рапса в стоимостном выражении в 2019–2020 гг. и ежегодное снижение производительности труда при производстве семян рапса в натуральном выражении;

- рост трудоемкости производства кукурузы на силос и затрат труда на 1 га посевов кукурузы на силос в 2019–2020 гг.;

- рост трудоемкости производства молока в 2020 году по отношению к уровню 2018 года;

- рост трудоемкости производства мяса КРС в 2020 году по отношению к уровню 2019 года.

Пути повышения производительности труда в ОАО «Лошницкий край»:

- улучшить сортовой состав посевов рапса;

- оптимизировать структуру посевов зерновых и зернобобовых культур;

- повысить эффективность использования кормов в мясном и молочном скотоводстве, улучшить возрастной состав стада коров;

- внедрить высокопроизводительный прицепной кормоуборочный комбайн с целью повышения производительности труда при заготовке зеленой массы из однолетних и многолетних трав.

Освоение выявленных резервов позволит предприятию снизить трудоемкость производства зерна и семян рапса, и в свою очередь повысить производительность труда при производстве этой продукции растениеводства на 0,6 % и на 11,2 % соответственно, а также повысить производительность труда при производстве мяса КРС и молока на 22,4 % и на 3,3 % к уровню данного показателя в 2020 году.

Применение высокопроизводительной кормоуборочной техники позволит снизить трудоемкость процесса уборки однолетних и многолетних трав на зеленую массу на 1402 чел.-ч, а затраты труда возделывании однолетних и многолетних трав на зеленый корм – на 35,1 %. Эксплуатационные затраты на уборку однолетних и многолетних трав на зеленый корм снизятся на 11,35 тыс. руб. Индекс доходности проекта составит 2,95, чистый дисконтированный доход – 41,1 тыс. руб. и срок окупаемости капвложений 2,1 года.