

УДК 664.95

КОЗЛОВ С. В., студент

Научные руководители: **ДОЛИНА Д.С.**, канд. с.-х. наук, доцент, **НОВИК А.Н.**, ассистент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ЛИНИЙ ДЛЯ СОРТИРОВКИ РЫБЫ

Важным этапом в технологии выращивания рыбы является её сортировка. Цель сортировки: 1. – при наименьших затратах труда и времени эффективно провести сортировку рыбы по категориям; 2. – выявить и отсортировать больную и травмированную рыбу; 3. – сохранить качественно живую рыбу и довести до потребителя.

В ОАО «ОРХ «Селец» Березовского района, Брестской области имеющаяся сортировочная линия не позволяла быстро и качественно по категориям провести сортировку. Поэтому в 2008 году рыбхоз приобрел новую сортировочную линию, сконструированную с учётом пожеланий работников рыбхоза. Исходя из этого, цель работы – изучить эффективность сортировочных линий в течение суток в период облова рыбы пруда №1. По результатам исследований была рассчитана экономическая эффективность использования сортировочных линий.

При оценке эффективности учитывали состояние рыбы (внешний вид и наружный покров), а также производительность линий.

Установлено, что производительность усовершенствованной сортировочной линии №2 значительно выше, чем при использовании сортировочной линии №1 за счёт увеличения размеров стола. Так, если за сутки через сортировочную линию №2 прошло 45600 кг рыбы, то через сортировочную линию №1 - всего лишь 30200 кг рыбы.

Кроме этого сортировочная линия №2 позволяет быстро и качественно рассортировать рыбу одновременно на 8 категорий; при использовании сортировочной линии №1 – только на 6 категорий из-за отсутствия сбросных каналов (рабочих мест). В последующем на данной линии идет дополнительная ручная сортировка, при которой больше всего травмируется рыба. Так, дополнительной сортировке подвергалось за сутки 14% рыбы. При использовании новой линии за счёт появления дополнительных окон исключается дополнительный ручной труд, а соответственно и травмирование рыбы.

Экономический расчёт показал, что при использовании такой линии, ожидаемый доход может составлять ежедневно в период сортировки 106704 тыс. руб. Причем доход только за счет увеличения размера рабочего стола составляет 8564 тыс.руб. против 8053 тыс.руб. при использовании сортировочного стола №1.