

УДК 631.3.003.12

ТИТЕНОК С.С., студент

Научный руководитель **САДОВСКИЙ М.Ф.**, канд. техн. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВНЕДРЕНИЕ НОВЕЙШИХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ В ОАО «ДОК- АГРО» МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Характерной особенностью развития животноводства в Республике Беларусь в последние годы является внедрение современных высокотехнологизированных технологий. Наиболее интенсивно и эффективно это решается при производстве молока путем реконструкции имеющихся ферм, а также при строительстве новых ферм и комплексов. Однако реконструкция с использованием новейших средств механизации на 40–50% дешевле нового строительства.

С целью совершенствования технологий и средств механизации на молочно-товарных фермах «Гливино» и «Новоселки» ОАО «ДОК-АГРО» Минской области, обеспечивающих рост продукции, снижение затрат труда и себестоимости продукции животноводства, применяли статистический, расчетно-конструктивный и экономический методы исследования.

При реализации на фермах за счет приготовления и скармливания в стойловый период полнорационных качественных кормосмесей агрегатом ИСРК–12 «Хозяин» с трактором Беларусь–82,1 увеличение производства молока за год составит до 15%, или 105,9 т.

Реконструкция линии транспортировки молока на ферме «Гливино» позволит за стойловый период увеличить производство молока на 7%. В условиях летнего лагеря применение для подкормки коров смесителя-раздатчика СРК–10 с трактором Беларусь–82,1, обеспечивающего рациональное нормирование и скармливание кормосмеси из зеленой массы и концентрированных кормов, позволит получить дополнительно 37,8 т молока. На ферме «Гливино» усовершенствование технологической линии первичной обработки молока с использованием холодильного оборудования УЗМ–8 закрытого типа с непосредственным охлаждением, автоматической системой санитарно-технического обслуживания и рекуператором тепла типа РТМ–4, позволит повысить процент продаваемого молока сорта «Экстра» до 25, а высшего сорта до 75%.

Согласно проведенным расчетам реализация предлагаемых мероприятий позволит хозяйству получить дополнительно продукции на 684,3 млн. руб. Также проведены расчеты по затратам на приобретение предлагаемых технических средств, зарплату механизаторам, ГСМ, амортизацию, текущий ремонт, которые составили 1258 млн. руб. при затратах денежных средств 1258 млн. руб., а срок их окупаемости составит 1,8 года.