

**РАЗРАБОТКА НОРМАТИВОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА
ОПЕРАТОРАМИ МАШИННОГО ДОЕНИЯ В КУСП «БЕРЕЗОВИЧИ»
ПИНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

А.В. Копытовских

Полесский государственный университет, azbignev@mail.ru

Для сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь Министерством сельского хозяйства и продовольствия регулярно разрабатываются и предоставляются отраслевые нормы времени, выработки и обслуживания по широкому спектру работ в животноводстве. При этом предлагаемые нормативные материалы носят обобщенный для регионов Республики Беларусь характер, т.е. не учитывают ряд специфических условий работы в животноводстве на уровне отдельных предприятий агропромышленного комплекса. В большинстве случаев факторы, которые не представляется возможным учесть на отраслевом уровне, связаны с показателями условий труда: климатическими условиями, освещенностью, влажностью, температурой в

животноводческих помещениях, организацией рабочих мест животноводов и др. Поэтому использование разработанных нормативных материалов при существующих объемах работ в животноводстве приводит к неточностям оценки времени на выполнение основных и вспомогательных работ, сменной выработки рабочих, размеров оплаты труда и других факторов.

Для решения этой проблемы автором работы совместно со специалистом по нормированию труда КУСП «Березовичи» проведены исследования, направленные на уточнение норм и нормативов по труду при проведении операций по машинному доению. Основной причиной проведения работ по разработке нормативов обслуживания явилось невыполнение отраслевых показателей.

Коммунальное унитарное сельскохозяйственное предприятие КУСП «Березовичи» переименовано из совхоза имени «Кутузова» и зарегистрировано Пинским районным Советом народных депутатов 27 февраля 1997 г. Климатические условия хозяйства способствуют развитию в хозяйстве как отраслей животноводства, так и зернового хозяйства, технических, овощных и пропашных культур.

На основе проведенных наблюдений установлено, что в КУСП «Березовичи» поголовье обслуживают три категории работников: операторы машинного доения, животноводы по обслуживанию дойного стада и рабочие, занятые кормлением. Организация трудовых процессов заключается в том, что операторы машинного доения работают в одну смену, животноводы на обслуживании дойного стада в зимний период работают в три смены, в летний период – в две смены, рабочие, занятые кормлением – в одну смену. В таблице 1 приведены обязанности работников.

В результате проведенных исследований с коэффициентом корреляции $R=0,98$ и ошибкой коэффициента $\pm 0,01$ получена эмпирическая модель зависимости нормы обслуживания дойных коров H_o (голов) операторами машинного доения при доении в молокопровод при раздаче концентрированных кормов вручную с подносом до 15 м в зависимости от следующих факторов: X_1 – производительности аппаратов машинного доения, определяемой количеством тактов работы; X_2 – числа обслуживаемых аппаратов (шт.), X_3 – кратности доения и X_4 – годовой продуктивности коров (т).

Таблица 1. Обязанности работников по уходу за дойным стадом

Операторы машинного доения	Животноводы по обслуживанию дойного стада	Рабочие по кормлению
Доение переносными аппаратами, уход за доильными аппаратами, раздача концентратов, чистка коров, привязывание, отвязывание, выгон на прогулку, участие в зооветмероприятиях	Чистка стойл, смена подстилки, чистка навозных проходов и тамбуров, удаление навоза, участие в зооветмероприятиях и случайных видах работ	Раздача всех видов кормов кроме концентратов, чистка кормушек и кормовых проходов

Источник: собственная разработка

$$H_o = 53,51 X_1^{-0,32} X_2^{0,66} X_3^{-0,35} X_4^{-0,15} \quad (1)$$

Зависимость (1) рекомендуется использовать на предприятии – объекте исследований в качестве местного норматива обслуживания при определении количества обслуживаемых единиц дойного стада одним оператором машинного доения.

В таблице 2 приведены результаты сравнения полученных при проведении исследования данных с отраслевыми нормами.

Таблица 2. Сравнительная оценка отраслевых и местных норм обслуживания дойного стада

Производительность (число тактов)	Число аппаратов, шт.	Кратность доения, раз/сут.	Средняя годовая продуктивность, т	Отраслевая норма обслуживания, голов	Местная норма обслуживания, голов	Относительная погрешность, %
2	3	2	1,5	61	65	6,6
3	2	2	2,5	42	41	2,4
3	3	3	2,5	49	46	6,1
2	2	3	2,5	43	40	7,0

Источник: собственная разработка

Таким образом, отличия между отраслевыми и разработанными местными нормами составляют от 2,5 до 7,0 %. Полученные результаты после внедрения на предприятии КУСП «Березовичи» позволят более обоснованно планировать сменную выработку, количество обслуживаемых голов дойного стада и заработную плату операторов машинного доения.