

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Сыроковаш Н.А., старший преподаватель; Радкович М.В., студент
БГАТУ

Аннотация. Молочное скотоводство – это отрасль, которая обеспечивает устойчивое развитие сельского хозяйства Республики Беларусь, оценка состояния анализируемой отрасли рассматривается как индикатор состояния всего сельского хозяйства страны, определение тенденций развития отрасли позволяет выявить проблемы отрасли и принять рациональные решения перспектив ее развития.

Ключевые слова: производство, молоко, повышение, прибыль, норма, технологии

Сельское хозяйство занимает важное место в структуре национальной экономики. Для обеспечения населения продовольствием в полной мере необходимо постоянное совершенствование отрасли животноводства.

Постепенный переход на современные технологии, внедрение промышленных технологий и методов содержания животных, совершенствование приготовления и раздачи кормов, доения коров и первичной доработки молока, совершенствование системы регулирования микроклимата в помещениях и навозоудаления позволяет с каждым годом производить все большее количество качественной продукции, одновременно стараясь уменьшить затраты на ее производство.

В 2016 году в Республике Беларусь было произведено 7141 тыс. т молока, что на 1,3 % больше, чем в 2015 году, и на 6,5 % больше, чем в 2014 году.



Рисисунок 1 - Производство молока во всех категориях хозяйств за 2010-2016 гг., тыс. т

В расчете на душу населения объем производства молока в 2016 году составил 752 кг. В процентном соотношении к 2015 году это составит 101,2 %; а к 2014 этот показатель составит 106,4 % [1].

Норма потребления молока составляет 393 кг в год на душу населения, когда в России норма составляет 325 кг в год (рисунок 2).

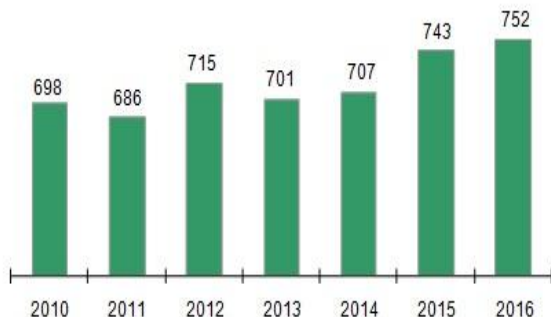


Рисунок 2 - Производство молока в расчете на душу населения, кг

Таким образом уровень самообеспечения Республики Беларусь молоком составил 191 %. Это свидетельствует о том, что страна имеет возможность почти половину произведенного молока направлять на дальнейшее производство и на экспорт за рубеж.

Молочное скотоводство - основа специализации отечественной аграрной отрасли. Для дальнейшего повышения его эффективности следует в тесной связи с новейшими достижениями аграрной науки решить ряд крупных задач.

Мероприятиями подпрограммы «Развитие племенного дела в животноводстве» Программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 г предусматривается достижение в молочном скотоводстве 8-9 тыс. килограммов молока от одной коровы в год,

В 2016 году средний удой молока составил 4,855 тонны. То есть на 39,3 % меньше, чем установлено программой.

В связи с этим требуется переход на высокопродуктивные породы сельскохозяйственных животных, пригодные для использования в современных производственных помещениях промышленного типа с новейшими технологиями содержания.

Актуальную проблему представляет обновление инфраструктуры животноводческой отрасли. Большинство функционирующих в настоящее время помещений и технологической оснастки в них физически и морально устарели, трудно поддаются реконструкции, в них не вписывается современное оборудование для интенсификации производственных процессов.

Необходимо также регулярно проверять соответствие нормам химического состава и питательности местных кормов, что обеспечит повышение продуктивности коров на 8–15 % при тех же затратах кормов за счет

лучшей сбалансированности рационов по необходимым элементам питания, повышения переваримости и использования питательных веществ на образование молока. Таким образом, можно добиться удоя в объеме 5,583 тыс. килограмм от одной коровы в год.

Важное значение имеет снижение цены на молоко и молочные продукты путем снижения себестоимости производства молока. Цены на литр молока за последние пять лет выросли в 2,5 раза: с 0,5 рубля в 2012 году до 1,2 рубля в 2017 году. Большинство предприятий Республики Беларусь, производящих молоко, закупают комбикорма у сторонних организаций. Решением проблемы снижения затрат на производство молока может стать производство собственных комбикормов взамен покупки готовых. Это возможно путем инвестирования в основные средства, то есть предлагается закупить в кормоцех хозяйства ОАО «Городец-Агро» стационарную комбикормовую установку фирмы ООО «Полюмя» СКУ-1,6 с молотковой дробилкой ДКМ-2 и смесителем СК-4,01. Использование предлагаемой установки позволит наладить производство собственных комбикормов, снизить их стоимость и сократить расход на производство 1 т молока, одновременно повысив его качество.

Собственное производство позволяет четко контролировать качество комбикормов, отслеживать их влияние на надой молока, добиваться оптимального рациона в соответствии с программой производства молока, что в итоге позволяет снизить себестоимость конечной продукции.

Сводные технические характеристики стационарной комбикормовой установки СКУ-1,6 с молотковой дробилкой ДКМ-2 и смесителем кормов СК-4,01 представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики комбикормовой установки СКУ-1,6

Показатель	Условное обозначение	Значение
Площадь занимаемой установки, м ³	–	15
Полный объем смесителей, м ³	–	5
Масса, кг	m	1240
Производительность, т/час	W	1, 6
Время выгрузки, мин.	–	8–12
Установленная мощность электродвигателя, кВт	φ	43
Количество обслуживающего персонала, чел.	ЧР	1
Срок службы, лет	Тпи	6

Балансовая стоимость комбикормовой установки СКУ–1,6 (БС) принимается с учетом цены ее приобретения (ЦСКУ–3,3), торгово-транспортных расходов ($\alpha_t = 15\%$) и затрат на монтажные работы ($\alpha_m = 20\%$), и составляет 5110,12 руб.

Расчет себестоимости годового объема комбикормов, производимых при помощи установки СКУ-1,6 осуществляется по смете затрат.

В статью «Материальные затраты» включается стоимость сырья для производства комбикормов КК-60С, которая формируется исходя из запланированной рецептуры. В рецептуру входит ряд различных сельскохозяйственных культур.

В результате сумма затрат на производство годового объема комбикормов с помощью установки СКУ-1,6 составит 297,87 тыс. руб.

Внедрение установки СКУ-1,6 для производства собственных комбикормов в предприятия повлечет за собой годовую экономию в размере 146,989 тыс. руб., при этом срок окупаемости капиталовложений в предложенную установку составит 3,6 лет, а капиталодоходность - 27,4 %. Следовательно, инвестиции в предложенный вариант замены закупки комбикормов собственным их производством экономически обоснованы и выгодны для предприятий.

Список использованных источников

1. <http://www.belstat.gov.by>.
2. http://studbooks.net/2145140/ekonomika/rol_selskogo_hozyaystva_ekonomike.
3. <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=187>.
4. https://vuzlit.ru/818051/agrarno_promyshlennyy_kompleks.
5. Бабьяк М.А., Раевская А.В., Кузьмицкая А.А. Направления совершенствования организации производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Брянской области // Таврический научный обозреватель. 2016. - № 5-2 (10). - С. 69-73.

УДК 004:331

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

Сырокваш Н.А., старший преподаватель, Хавстович П.С., студент
УО БГАТУ

Аннотация. Эффективность использования трудовых ресурсов является одним из важнейших качественных показателей работы предприятия, выражением эффективности затрат труда.

Ключевые слова: повышение, прибыль, эффективность, трудовые ресурсы.

Результативность деятельности предприятий и организаций во многом зависит от качества и эффективности использования трудовых ресурсов. Данный ресурс приводит в движение материально-вещественные элементы производства, создает конечный продукт, стоимость и прибавочный продукт в форме прибыли. Трудовые ресурсы (кадры) - это сово-