

Keywords: *statistics, the organization of statistics, international statistics*

Statistics plays an important role in managing economic and social development of the country, as the correctness of any management decision depends largely on the information on which it is made. Only accurate, reliable and properly analyzed the data should be taken into account at the highest levels of management. In this paper I want to consider the organization of Russian and international statistics.

УДК 636.2.034

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА (НА ПРИМЕРЕ СПК (КОЛХОЗ) ИМ. КАЛЯГИНА)

*Т.А. Макарова, студентка 5 курса экономического факультета
Научный руководитель – Н.Н. Липатова, кандидат
экономических наук, доцент ФГБОУ ВПО «Самарская
государственная сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: молочное животноводство, молоко, экономическая эффективность производства молока, показатели эффективности.

Рассмотрены показатели эффективности производства молока (надоено молока в расчете на 1 корову, расход кормов на 1 ц молока) в сельскохозяйственных организациях в Российской Федерации и Самарской области, проведен анализ основных показателей экономической эффективности производства молока в сельскохозяйственном предприятии.

Скотоводство является преобладающей отраслью животноводства. Это обусловлено тем, что крупный рогатый скот дает более 90% молока [2] и около 50% говядины – главных животноводческих продуктов питания населения нашей планеты. Увеличение производства высококачественных продуктов скотоводства – проблема с годами, не теряющая своей актуальности, а все больше приобретающая значение как с ростом населения нашей планеты, в частности нашей страны, так и удовлетворения потребности человечества в продуктах питания. В связи с этим развитию этой отрасли придается большое народнохозяйственное

значение. Однако, сложившаяся обстановка в животноводстве вызывает большую тревогу и озабоченность, требует серьезного анализа и определения стратегии и тактики в развитии отдельных отраслей.

Основные причины сокращения производства продукции продолжающееся уменьшение численности скота и продуктивности животных. Поэтому необходимо направить все внимание на стабилизацию поголовья молочных коров, на повышение интенсивности использования имеющегося поголовья, на рост молочной продукции за счет осуществления комплекса зоотехнических, организационных и экономических мероприятий.

Экономическая эффективность показывает конечный, полезный эффект от применения средств производства и живого труда, отдачу совокупных вложений. Повышение экономической эффективности производства способствует росту доходов хозяйств, получению дополнительных средств для оплаты труда и улучшению социальных условий; оно выгодно как государству в целом, так и отдельно хозяйствам и непосредственно работникам.

Экономическая эффективность производства молока в хозяйствах определяется по следующим показателям: надой молока на 1 среднюю корову; выход телят на 100 коров и на 100 коров и нетелей; затраты кормов на 1 ц молока; затраты труда на 1 ц молока; себестоимость 1 ц молока; уровень товарности; цена реализации 1 ц молока; прибыль на 1 ц молока; уровень рентабельности производства молока.

Анализируя статистические данные показателей эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях в РФ [1] и Самарской области [3] можно заметить следующие тенденции. Надой молока в расчете на 1 корову в РФ в 2009 г. по сравнению с 2005 г. увеличились на 17,6%, в Самарской области – на 17,3% (табл. 1). Расход кормов на 1 ц молока в 2006 г. по сравнению с 2005 г. уменьшился на 0,1 ц кор. ед. и не изменился до 2009 г. в целом по стране и Самарской области.

Одной из основных отраслей в СПК (колхоз) им. Калягина является молочное скотоводство. В хозяйстве используют коров молочного направления черно-пестрой породы. Однако за последние годы в стаде появилось много непородного скота, что приводит к низкой продуктивности.

Среднегодовое поголовье коров в 2010 г. составило 480 голов, т.е. по сравнению с 2008 г. осталось без изменений (табл. 2). Валовое производство молока в период с 2008 г. по 2010 г. продолжало снижаться и в 2010 г. составило 18939 ц (91% к 2008 г.). Среднегодовой удой от од-

ной коровы в 2010 г. составляет 39,46 ц. Затраты труда на один центнер молока в 2010 году составили 2,85 чел.-ч/ц, то есть 95% от затрат труда в 2008 году. Себестоимость одного центнера молока повысилась с 992 руб. в 2008 г. до 1074 руб. в 2010 г.

Таблица 1. Показатели эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях в РФ и Самарской области

Показатели	Годы				
	2005	2006	2007	2008	2009
Надоено молока в расчете на 1 корову, кг в РФ	3270	3467	3815	3689	3847
	3149	3402	3401	3541	3694
Расход кормов на 1 ц молока, ц кор. ед. в РФ	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
в Самарской области					

Таблица 2. Экономическая эффективность производства молока в СПК (колхоз) им. Калягина

Показатели	Годы			2010 г.в % к 2008 г.
	2008	2009	2010	
Среднегодовое поголовье коров, голов	480	480	480	100
Валовое производство молока, ц	20965	18875	18939	91
Среднегодовой удой от одной коровы, ц	43,68	39,32	39,46	91

Выход телят на 100 коров и нетелей, гол.	57	49	52	91
Затраты труда на 1 ц молока, чел.-ч	3,01	2,86	2,85	95
Себестоимость 1 ц молока, руб.	992	980	1074	108
Средняя цена реализации 1 ц молока, руб.	945	890	1200	127
Получено прибыли (+), убытков(-) за год, тыс. руб.	-985	-1071	1325	-
Уровень рентабельности (+) убыточности (-), %	-4,7	-9,2	11,7	-

Таким образом, себестоимость 1 ц молока в 2010 г. увеличилась по сравнению с 2008 г. на 82 рубля. Основной удельный вес в себестоимости производства молока приходится на корма (43%), содержание основных средств (19%), оплату труда с отчислениями на социальные нужды (11%) и прочие затраты (15%), на нефтепродукты и электроэнергию приходится по 6% (рис. 1).

За 2008-2010 гг. в хозяйстве наблюдается снижение продуктивности коров до 3946 кг (рис. 2) при неизменном поголовье, это указывает на плохие условия содержания скота, несбалансированное кормление животных. Выход телят на 100 коров и нетелей в 2010 г. 52 головы. В 2008 и 2009 г. производство молока в СПК (колхоз) им. Калягина было убыточно, в 2010 г. получено 1325 тыс. руб. прибыли, уровень рентабельности составил 11,7%.

Резервами увеличения производства молока являются повышение продуктивности и увеличение поголовья скота. Каждый из этих резервов зависит от определенной группы факторов. Например, уровень продуктивности зависит от обеспеченности кормами, помещениями, квалифицированными кадрами, породности животных, условий их содержания и кормления, использования передовых организационно-технологических и экономических мероприятий. Поголовье скота может быть увеличено за счет более полного использования возможностей естественного прироста стада (снижение яловости, падежа молодняка и взрослого скота), улучшение структуры стада и покупки скота.

Библиографический список:

1. Буклет «Сельское хозяйство России» за 2009 год: Стат. Сборник. – М.: ИИЦ «Статистика России». 2010 – 54 с. [Электронное ресурс] Ре-

жим доступа: <http://www.mcx.ru/navigation/docfeeder/show/164.htm>.

2. Петров Е.Б. Основные технологические параметры современной технологии производства молока на животноводческих комплексах (фермах) [Текст] / Е.Б. Петров, В.М. Тараторкин – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2007. – 176 с.

3. Сельское хозяйство Самарской области [Текст]: Стат. сборник. – Самара: СОКГС, 20010. – 254 с.

ECONOMIC EFFICIENCY OF PRODUCTION OF MILK (ON EXAMPLE COLLECTIVE FARM OF KALYAGIN)

Makarova T.A., Lipatova N.N.

Key words: *dairy cattle breeding, milk, economic efficiency of production of milk, efficiency indicators.*

Indicators of production efficiency of milk are considered (milk counting on 1 cow, the expense of forages on 1 centner of milk) in the agricultural organizations in the Russian Federation and the Samara region, is carried out the analysis of the main indicators of economic efficiency of production of milk in the agricultural enterprise.

УДК 330

РАЗВИТИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ВЕДУЩЕЙ ОТРАСЛИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

*Е.С. Маслова, студентка 3 курса инженерного факультета
Научный руководитель – Л.П. Федорова, старший преподаватель
ФГБОУ ВПО «Самарская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: машиностроение, отрасль, АвтоВАЗ, программа утилизации.

В работе рассматривается состояние автомобильной про-