

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Дозорова Т.А., доктор экономических наук, профессор
Костина Т.И., кандидат экономических наук, доцент
8(8422)55-95-01, t.dozorova@yandex.ru, kostina_71@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** издержки, молочное скотоводство, себестоимость молока, интенсификация молочного скотоводства*

В работе показана необходимость интенсификации молочного скотоводства для повышения продуктивности коров и снижения себестоимости производств молока, представлены результаты статистического анализа интенсификации молочного скотоводства и эффективности отрасли

В условиях рыночной экономики проблема снижения издержек производства является особо актуальной на микроуровне, поскольку максимизировать прибыль большинство организаций могут в основном за счет минимизации издержек и управления ими [1]. Важнейшим фактором увеличения объемов производства продукции и снижения уровня ее себестоимости является интенсификация сельскохозяйственного производства. Большинство экономистов-аграрников понимают интенсификацию как форму расширенного воспроизводства, при которой на основе дополнительных вложений происходит рост производства сельскохозяйственной продукции при одновременном повышении экономической эффективности ее производства [2].

Интенсификация молочного скотоводства — это процесс развития производства на основе применения более совершенных форм

и организации труда, технологических процессов, более полного использования всех факторов производства на базе инновационно-инвестиционного развития [4]. Результатами реализации процессов интенсификации в молочном скотоводстве являются рост объемов производства продукции за счет такого качественного показателя, как продуктивность коров, и повышение экономической эффективности производства молока за счет снижения себестоимости продукции (таблица 1).

Таблица 1 – Оценка уровня интенсификации молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области

Группы с.-х. организаций по продуктивности коров, ц	1 группа до 30,0 ц	2 группа 30,0-50,0 ц	3 группа свыше 50,0 ц	в среднем по совокупности
Продуктивность коров, ц	24,12	42,19	68,14	53,39
Производственная себестоимость 1 ц молока, руб.	1891,82	1848,32	1669,09	1723,86
Поголовье коров на 1 организацию, гол.	192	266	758	376
Поголовье коров на 100 га с.-х. угодий, гол.	5,02	4,23	6,16	5,32
Производственные затраты на 1 гол., тыс. руб.	50,33	89,52	121,87	100,41
в т.ч. оплата труда	13,38	16,79	12,46	13,74
корма	18,41	38,60	47,13	39,65
электроэнергия	2,46	2,47	4,96	3,86
средства защиты животных	0,77	1,84	4,41	3,08
нефтепродукты	4,52	3,89	8,50	6,59
содержание основных средств	5,04	6,34	7,77	6,90

По результатам статистической группировки проявляется тенденция: с ростом продуктивности коров по группам возрастает уровень концентрации производства, о чем свидетельствует увеличение показателей поголовье коров на 1 организацию и на 100 га сельскохозяйственных угодий.

Сельскохозяйственные организации, вошедшие в 3 группу, имеют поголовье коров в 3,95 раза превышающее поголовье коров, содержащихся в сельскохозяйственных организациях 1 группы. Если организации 1 низшей группы имеют в среднем не более 200 голов, то в третьей группе среднее поголовье коров составляет 758 гол. По группам возрастает и плотность коров в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий: от 5,02 гол. до 6,16 гол. или на 22,70 %.

Таким образом, наглядно положительное влияние процессов концентрации производства в молочном скотоводстве на уровень продуктивности коров.

Для оценки процессов интенсификации молочного скотоводства оценим первоначально уровень интенсивности производства. По нашим результатам, с ростом продуктивности коров возрастает уровень вложения производственных затрат в расчете на 1 корову: с 50,33 тыс. руб. в 1 группе до 121,87 тыс. руб. в 3 группе, что в 2,42 раза составляет отличие между группами. Данная тенденция проявляется практически по всем статьям, за исключением оплаты труда.

С уровнем интенсификации производства непосредственно связаны затраты по таким статьям, как корма и затраты на средства защиты животных. Их колебания по размаху составляет по кормам – от 18,41 тыс. руб. в 1 группе до 47,13 тыс. руб. в 3 группе или в 2,56 раза;

по средствам по защите животных – от 0,77 тыс. руб. в 1 группе до 4,41 тыс. руб. в 3 группе или в 5,73 раза.

Увеличение уровня интенсивности производства в молочном скотоводстве положительно отразилось на конечных результатах отрасли, о чем наглядно показывает снижение производственной себестоимости 1 ц молока с 1891,82 руб. в 1 группе до 1669,09 руб. в 3 группе.

Следовательно, уровень интенсификации молочного скотоводства прямо влияет на уровень продуктивности коров и сопровождается снижением производственной себестоимости молока. Формирование себестоимости производства молока осуществляется не только под влиянием внутренних факторов, но и внешних факторов. Поэтому сельскохозяйственным предприятиям необходимо максимально учитывать и минимизировать затраты, величина которых поддается внутреннему регулированию с целью снижения производственной себестоимости 1 ц молока.

Для оценки экономической эффективности интенсификации производства молока в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области проанализируем данные таблицы 2.

Таблица 2 – Экономическая эффективность интенсификации производства молока в сельскохозяйственных организациях Ульяновской области

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2020 г. в % к 2016 г.
Среднегодовой удой молока, кг	4325	4382	5103	5327	5257	121,6
Производство молока на 1 чел-ч., ц	0,46	0,49	0,63	0,87	0,50	109,0

Затраты труда на 1 ц, чел.-ч.	2,2	2,1	1,6	1,1	2,0	90,6
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	1678,4	1658,7	1690,5	1892,2	1994,0	118,8
Полная себестоимость 1 ц, руб.	1695,1	1757,4	1770,9	1990,9	2068,4	122,0
Цена реализации 1 ц, руб.	2089,4	2397,1	2135,8	2411,5	2562,4	122,6
Прибыль (убыток) от реализации – всего, тыс. руб.	261579	444624	276366	359547	457462	174,9
Уровень рентабельности производства, %	+23,3	+36,4	+20,6	+21,1	+23,9	+0,6
Уровень рентабельности продаж, %	+18,9	+26,7	+17,1	+17,4	+19,3	+0,4

В Ульяновской области в 2020 году по сравнению с 2016 годом в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области наблюдается рост показателей, характеризующих эффективность интенсификации молочного скотоводства. Так, продуктивность коров увеличилась в динамике на 21,6 % или на 932 кг; частный натуральный показатель производительности труда, рассчитанный в расчете на 1 чел.-ч. затрат в отрасли возрос с 0,46 ц молока до 0,50 ц в расчете на 1 чел.-ч или на 9,0 %. В связи с этим показатель трудоемкости производства молока за данный период времени уменьшился на 9,4 %.

Анализ сопряженного изменения производственной и полной себестоимости 1 ц молока дает возможность выделить в динамике тенденцию опережающего роста полной себестоимости 1 ц молока (на 22,0 %) по сравнению с ростом производственной себестоимости (на 18,8 %), что свидетельствует о росте коммерческих расходов на продажу молока.

Следует отметить, что в Ульяновской области цена реализации на молоко возросла на 22,6 %, что на 0,6 процентных пункта больше, чем рост полной себестоимости 1 ц молока. Это положительно отразилось на финансовых результатах от продажи молока. Так, прибыль от продажи молока в 2020 году по сравнению с 2016 годом увеличилась на 74,9 % и составила в 2020 году 457462 тыс. руб.

В 2020 году по сравнению с 2016 годом незначительно возросли и относительные показатели рентабельности, которые характеризуют динамику финансовых показателей в относительном выражении. Уровень рентабельности производства увеличился на 0,6 процентных пункта, уровень рентабельности продаж – на 0,4 процентных пункта.

Таким образом, следует отметить, что несмотря на незначительный рост уровня рентабельности производства молока за анализируемый период, необходимо отметить, что наиболее высокий уровень был получен в 2017 году прежде всего за счет высокого уровня цены реализации и более низкого уровня полной себестоимости. В связи с этим важное значение имеет обоснование и формирование системы управления затратами на предприятии и внутренними резервами снижения себестоимости продукции молочного скотоводства.

Библиографический список:

1. Дранникова, Е.А. Управление затратами предприятия (организации). / Е.А. Дранникова, Г.А. Нарожная, В.Н. Медведева, С.И. Луговской // Ставрополь, 2018. - 309 с.

2. Дозорова, Т.А. Эффективность интенсификации молочного скотоводства в регионе / Т.А. Дозорова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XI Международной научно-практической конференции,

23-24 июня 2021 года. Том IV. - Ульяновск, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2021. - С. 50-57.

3. Долгова, И.М. Молочное скотоводство: современное состояние и перспективы / И.М.Долгова, С.Ю.Петрякова, Г.Г.Зотова, Е.А.Тарасова // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. - № 5. – С.48-52.

4. Столярова, О.А. Основные направления интенсификации и эффективность молочного скотоводства / О.А.Столярова // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. - № 5 (332). – С. 56-63.

INTENSIFICATION AND EFFICIENCY OF DAIRY CATTLE BREEDING

Dozorova T.A., Kostina T.I.

***Keywords:** costs, dairy cattle breeding, cost of milk, intensification of dairy cattle breeding*

The paper shows the need for the intensification of dairy cattle breeding to increase the productivity of cows and reduce the cost of milk production, presents the results of statistical analysis of the intensification of dairy cattle breeding and the efficiency of the industry