

УДК 338.432

UDC 338.432

08.00.00 Экономические науки

Economic sciences

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ****STATUS AND PERSPECTIVES OF
DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE IN THE
ROSTOV REGION**

Раджабов Расим Гасанович
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РИНЦ SPIN-код: 3158-6443

Radzhabov Rasim Gasanovic
Candidate of agricultural Sciences, associate professor
SPIN-code: 3158-6443

Иванова Надежда Васильевна
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РИНЦ SPIN-код: 3007-9349
*Донской государственный аграрный университет,
Россия, 346493, пос. Персиановский, Октябрьский
р-н, Ростовская область*

Ivanova Nadezhda Vasilyevna
Candidate of agricultural Sciences, associate professor
SPIN-code: 3007-9349
*Don state agrarian university, Russia, 346493, the
village Persianovskaya, Oktyabrsky district, Rostov
region*

В работе дан анализ современному состоянию молочного скотоводства в стране и в Ростовской области. Показана динамика поголовья коров и производства молока в хозяйствах всех категорий в стране и в области. В настоящее время Россия занимает 6 место в мире по производству молока и является крупнейшим импортером молока и молочной продукции. Аналогичная ситуация складывается и в молочном животноводстве Ростовской области. В настоящее время Ростовская область занимает 5 место в РФ и 2 место в ЮФО по производству молока. Большая часть молока (83,4%) производится в хозяйствах населения. Это свидетельствует о децентрализации животноводческого комплекса Ростовской области. Потребность населения в молоке удовлетворяется за счет собственного производства на 83%. В настоящее время в области наступил период стабилизации валового производства молока. За последние 4 года показатели молочной продуктивности коров на 13,0-14,5% выше среднероссийских показателей. В значительной мере этому способствовали меры господдержки. При поддержке федеральных и региональных властей в области создан благоприятный инвестиционный климат для развития молочного животноводства. В статье освещены основные организационно-экономические аспекты рентабельного производства молока. Указаны основные проблемы, которые сдерживают интенсификацию молочного скотоводства. Молочный сектор Ростовской области имеет хорошую перспективу. Обозначены основные направления решения проблем развития молочного скотоводства Ростовской области

In this article we carry out the analysis of the current state of dairy farming in the country and in the Rostov region. The article shows the number of cows and milk production in farms of all categories in the country and the region. At present, Russia is ranked 6th in the world in milk production and is the largest importer of milk and dairy products. The situation is similar in the dairy industry of the Rostov region. Nowadays Rostov region ranks 5th in the Russian Federation and 2nd place in the southern Federal district in milk production. A large portion of milk (83,4%) is produced in households. This indicates decentralization of livestock complex in the Rostov region. The demand for milk is met through own production by 83%. Currently, the region has just started a period of stabilization of the gross milk production. For the last 4 years the indicators of milk productivity of cows have been 13.0-14.5% higher than the national average. Much of this was facilitated by the measures of state support. With the support of Federal and regional authorities in this field it has been created a favorable investment climate for the development of dairy farming. In the article the main organizational and economic aspects of profitability of milk production have been shown. It identifies the main issues that hinder the intensification of dairy farming. The dairy sector of the Rostov region has good prospects. Main approaches to the solution of the problems of development of dairy cattle breeding in the Rostov region have been listed

Ключевые слова: ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОТРАСЛЬ, СКОТОВОДСТВО, РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, ПРОИЗВОДСТВО, ПОГОЛОВЬЕ, КОРОВЫ, МОЛОКО

Keywords: EFFICIENCY, INDUSTRY, ANIMAL HUSBANDRY, PROFITABILITY, PRODUCTION, LIVESTOCK, COWS, MILK

Производство зерна, мяса и молока составляет основу агропромышленного сектора любого крупного региона или страны, обеспечивающего население продуктами первой необходимости. От состояния и конкурентоспособности этих ведущих в АПК отраслей зависит продовольственная безопасность страны и ее роль на внешних рынках.

Молочное скотоводство в России за последние годы претерпело крупные изменения по ряду известных причин, продолжается процесс сокращения поголовья крупного рогатого скота. Это поставило под угрозу обеспечение населения страны говядиной, молоком и молочными продуктами. Динамика численности коров и производства молока в стране отражена в табл.1.

Таблица 1-Динамика поголовья коров и производства молока в хозяйствах всех категорий в РФ

Годы	Поголовье коров, тыс.гол	Производство молока, тыс.т
1990	20556,9	55715,3
2000	12742,0	32759,0
2005	9522,2	31339,1
2010	8843,5	31847,3
2011	8988,0	31645,6
2012	8858,6	31830,9
2013	8660,9	30528,8
2014	8440,9	30845,0

Максимальное поголовье коров и производство молока в стране было в 1990 году. До настоящего времени продолжается сокращение поголовья коров, что наносит ущерб для производства молока. В РФ за последние три года валовое производство молока сократилось на 4,2% при сокращении поголовья коров на 2,1%. Основные причины сокращения численности коров в стране: недостаточный уровень рентабельности отрасли, старение и выбытие основных фондов, дефицит финансовых и трудовых ресурсов.

Вплоть до 1998года (до 1992г в качестве СССР) наша страна занимала 2-е место в мире после США по объемам производства сырого молока. Потребление молока и молочных продуктов (в пересчете на молоко) на душу населения достигало 376кг при рациональной норме 380кг и обеспечивалось за счет внутреннего производства. В настоящее время Россия занимает 6 место в мире по производству молока. Сейчас в России потребление молока и молочных продуктов (в пересчете на молоко) на душу населения составляет 214кг при рациональной норме 340кг. Постоянная нехватка сырого молока сдерживает развитие перерабатывающих предприятий и способствует увеличению импорта молока и молочных продуктов. Россия завозит порядка 8 млн. т молочной продукции в пересчете на молоко (с учетом поставок из Беларуси) и является крупнейшим мировым импортером.

Общая тенденция сокращения поголовья коров и уменьшение производства молока в целом по стране отразилась и на молочном животноводстве Ростовской области. Как видно из таблицы 2 поголовье коров сократилось в 2,3 раза по сравнению с 1990г. Производство молока за этот период сократилось на 36,2%.

Таблица 2 -Динамика поголовья коров и производства молока в хозяйствах всех категорий в Ростовской области

Годы	Поголовье коров, тыс.гол	Производство молока, тыс.т
1990	677,0	1690,1
2000	308,0	840,0
2005	261,7	917,0
2010	254,7	1003,1
2011	273,8	1017,3
2012	286,0	1078,9
2013	290,3	1079,1
2014	287,0	1079,6

В настоящее время Ростовская область занимает 5 место в РФ и 2 место в ЮФО по производству молока (при общей численности населения

4255тыс.чел. - 257 кг/чел.). Потребность населения в молоке удовлетворяется за счет собственного производства на 83%.

За 2010-2014гг валовое производство молока в Ростовской области увеличилось на 7,6% при увеличении численности коров на 12,7%. В настоящее время в области наступил период стабилизации валового производства молока. В 2008г в Ростовской области показатель продуктивности коров превысил рубеж 4000кг при общероссийском показателе 3595кг молока, тенденция роста удоя молока на 1 корову в области сохраняется. За последние 4 года удой на 1 фуражную корову составил 4295кг, 4344кг, 4407кг и 4454кг, что на 13-14,5% выше среднероссийского показателя. В Ростовской области 65% предприятий имеют среднегодовые надои молока на 1 фуражную корову до 4000 кг, 20% - от 4000 до 5000 кг и 15% предприятий - свыше 5000 кг молока.

В молочном животноводстве области сохраняется тенденция качественного обновления породного состава коров за счет замещения менее продуктивных пород более продуктивными породами. Это позволило увеличить надои молока на 1 фуражную корову в 2014г до 4455кг. С 2000 по 2010гг в хозяйства Ростовской области из различных стран и регионов России завезено более 8тыс. коров высокоинтенсивных молочных пород. Так, черно-пестрые голштины завезены из Германии, Голландии и Дании в хозяйства М-Курганского, Азовского, Песчанокопского, Неклиновского, Морозовского, Миллеровского и Зерноградского районов, коровы швицкой породы завезены в ООО «Вера» М-Курганского района, коровы айрширской породы завезены в СПК «Колос» Неклиновского района и в ЗАО им. Дзержинского Азовского района.

Удельный вес молока, производимого в хозяйствах разных категорий, показывает, что львиная его часть (83,4%) произведена в хозяйствах населения, где сосредоточено 67,7% поголовья коров (табл.3). Таким образом, эти данные свидетельствуют о децентрализации животноводческого

комплекса Ростовской области, которая проявляется из-за значительной доли мелкотоварного сектора. Поэтому со стороны государства к этому сектору производства молока должно быть повышенное внимание.

Несмотря на то, что 2012- 2014гг для молочного животноводства были непростыми, в области отмечен прирост производства молока. В значительной степени этому способствовали меры государственной поддержки. За 2013-2014ггиз федерального и областного бюджетов на молоко, приобретаемое оборудование, племенной скот было выделено 612,5 млн. рублей. В настоящее время в Ростовской области при поддержке федеральных и региональных властей создан благоприятный инвестиционный климат для развития молочного животноводства. Все программы, действующие в этой отрасли, разработаны с учетом требований ВТО.

Таблица 3 - поголовье коров в Ростовской области и производство молока в различных типах хозяйств за 2014год

Наименование	Численность поголовья коров, тыс.гол	Доля поголовья в общей численности, %	Производство молока, тыс.т	Доля производства молока в общем производстве, %
Хозяйства всех категорий	287	100	1079,6	100
в том числе:				
- сельскохозяйственные организации	45	15,7	107,9	10,0
- крестьянские (фермерские)хозяйства	47,6	16,6	71,2	6,6
- хозяйства населения	194,4	67,7	900,6	83,4

Сегодня каждый регион обязан обеспечить приток капитала на территорию, опираясь на использование своих конкурентных преимуществ. Для Ростовской области такими преимуществами являются выгодное экономико-географическое положение, наличие природных ресурсов.Этот потенциал позволяет рассчитывать на количественный рост производства молока в области.

Известно, что главным фактором развития молочного скотоводства, повышения его эффективности и достижения стабильного экономического роста является использование инновационных технологий.

В области разрабатываются и внедряются новые инвестиционные проекты, находят применение инновационные технологии на стадиях строительства ферм и оснащения их оборудованием. Созданы экономические предпосылки для развития семейных ферм на базе КФХ. За последние 4 года (2010-2014гг) было построено и реконструировано более 300 молочных ферм. В результате, объем производства молока за последние 4 года увеличился на 7,6%. В среднесрочной перспективе товарное молоко в основном должно производиться на высокотехнологичных крупных и средних молочных комплексах. И ряд сельхозпредприятий Матвеево-Курганского, Миллеровского, Мясниковского, Зерноградского районов уже сегодня можно взять за основу для развития высокотехнологичных современных производств. Тем более что федеральный Минсельхоз в этом году вводит новую поддержку на возмещение прямых затрат на строительство и модернизацию молочных комплексов. Проект порядка предоставления данной субсидии в настоящее время согласовывается с федеральными ведомствами. На получение такой господдержки претендуют два проекта. Так, группа компаний «Продальянс» планирует построить в Миллеровском районе молочную ферму на 3600 голов дойного стада. В Октябрьском районе планируется проект группы компаний «Степь», в рамках которого совместно с ДонГАУ будет создан современный учебный центр по подготовке кадров для отрасли.

Эффективность функционирования ферм зависит от их размера или концентрации скота. В области 58% составляют предприятия с поголовьем молочных коров до 500гол., 27% - с поголовьем от 500 до 1000гол., 15% - с поголовьем от 1000 до 2000гол. молочных коров.

Затраты на подъездные пути, обустройство фермы, объекты энерго- и водообеспечения составляют до 35-40% общих капитальных вложений. С укрупнением ферм их доля снижается на каждую голову скота. С повышением концентрации поголовья со 100 до 400 коров издержки на производство молока снижаются на 8-10%. Влияние размера ферм на структуру себестоимости 1ц молока отражено в таблице 4.

Себестоимость 1 ц молока на обычных фермах составила 1375руб., а на современных фермах, созданных в рамках приоритетного национального проекта и реализации Госпрограммы, с учетом имеющихся форм господдержки она формируется на уровне 1953руб. Большой удельный вес в себестоимости производимого молока занимают амортизационные затраты. Удельный вес кормов в структуре себестоимости молока на современных фермах также выше, это можно объяснить тем, что высокопродуктивный скот требует качественных кормов и высокобелковых добавок.

Таблица 4 - Структура себестоимости 1ц молока
в Ростовской области, 2014г

Статьи затрат	Хозяйства (традиционное животноводство до 500голов дойного стада)		Животноводческие комплексы (до 2000 голов дойного стада)	
	себестоимость производственная, руб.	структура, %	себестоимость производственная, руб.	структура, %
Оплата труда	372	27,0	136	7,0
Корма	489	35,6	727	37,2
Средства защиты животных	35	2,5	89	4,6
Коммунальные расходы	43	3,1	33	1,6
Запчасти и расходные материалы к ТС и оборудованию, ГСМ	82	6,0	53	2,7
Услуги транспортные	66	4,8	59	3,0
Амортизация	126	9,2	632	32,4
Прочие расходы на содержание(в т.ч. содержание АУП)	162	11,8	224	11,5
Себестоимость производственная	1375	100,0	1953	100,0

Разница в себестоимости молока двух типов производств составляет 578руб. Казалось бы, производство молока на обычной ферме производить рентабельно. Но мы должны понимать, что преимущества комплексов индустриального типа (высокое качество молока, стабильно высокий объем молока, молоко производится круглый год, привлекательная зарплата на селе и т.п.) должны стоить дополнительных премий к закупочной цене. Кроме того, формирование себестоимости по установленным правилам бухгалтерского учета искажает реальную картину рентабельности производства молока, сильно занижая его. В результате складывается ситуация, когда по балансу от производства молока мы получаем прибыль, а задолженность растет. Сегодня основная часть кредитов пролонгирована, у предприятий накоплена огромная долговая нагрузка, а деньги на возврат долга не аккумулированы.

Рентабельность молочных хозяйств в целом по области, несмотря на наличие отдельных показательных хозяйств, не отличается от общероссийской и составляет 10,2% . Такая ситуация складывается за счет мелких ферм, которые составляют более 80% от всех хозяйств, производящих молоко. Основной причиной убыточности молочного животноводства является диспаритет цен, достигший за последние 4 года 44% (цены на ГСМ выросли на 60%, на электроэнергию- до 50%, на ветеринарные препараты – до 15% и т.д., а закупочная цена на молоко почти не выросла и составляет в среднем 15руб./кг.

Обеспечение животных кормами высокого качества является наиболее важным фактором технологии производства молока. Высокая рентабельность производства молока возможна только тогда, когда затраты на корм составляют 30-40% в структуре его себестоимости. Потери молока при использовании низкокачественных кормов составляют более 30% и для их компенсации требуется дополнительный расход концентрированных кормов. По данным Комитета по АПК, расход кормов на 1кг молока в

хозяйствах Ростовской области составил в 2014г 0,95 корм.ед., в т.ч. концентрированных – 0,48корм.ед., т.е. более 50%. Высокая доля конц.кормов в рационах коров ведет к росту себестоимости молока. В этой связи необходимо ускорить процесс перевода кормопроизводства на принципиально новые технологии заготовки сочных и грубых кормов (силоса из провяленных трав в рулонах, тюках с упаковкой в самоклеющуюся пленку или рукав; сенажа и силоса из измельченной массы с упаковкой в полимерный рукав большого диаметра; прессованного сена повышенной влажности с упаковкой в самоклеющуюся полимерную пленку; консервирование влажного зерна методом плющения и дробления).

Интенсификация молочного скотоводства сопряжена с такими проблемами, как сокращение продуктивной жизни коров (средний возраст использования коров в области – 3,8 отела), снижение репродуктивной функции (23% коров выбывают по причине яловости, 36% имеют удлиненный сервис-период), наличие свехремонтного молодняка, являющиеся показателями низкой культуры ведения отрасли.

В Ростовской области выход телят на 100 коров составляет в среднем 73,5%. Недополученный доход от яловости коров резко снижает рентабельность производства молока в хозяйствах. Так, по ценам 2014г, при удлинении сервис-периода до 120дней потери составляют 16 тыс.руб. в расчете на одну корову. Проблемы увеличения продолжительности продуктивного использования коров и повышения их воспроизводительной функции для промышленных стад становятся критически значимым показателем в технологии производства молока.

Таким образом, отрицательные тенденции в молочном скотоводстве приостановлены. В последние 3 года производство молока в Ростовской области находится примерно на одном уровне. Развитию молочного скотоводства в области способствуют следующие моменты: улучшен генетический потенциал молочного стада; внедрены инновационные технологии

содержания и доения коров; наличие экономического, производственного, технического, торгового, интеллектуального и научного потенциала; наличие устойчивых связей с другими регионами и зарубежными странами; наличие больших площадей кормовых культур и естественных кормовых угодий; стабильно высокий спрос на молоко и молочные продукты. Сдерживают развитие молочного скотоводства следующие моменты: высокие затраты на производство молока; изношенность МТБ с.-х. предприятий; отсутствие свободных денежных средств; высокая материало- и фондоёмкость производства.

Несмотря на наличие проблем, молочный сектор Ростовской области имеет положительную динамику и перспективу. Внедрение инновационных технологий, благоприятные природно-климатические условия для производства экологически чистых продуктов молочного скотоводства высокого качества, развитость кредитно-финансовой сферы в регионе, привлечение иностранных инвестиций в регион, совершенствование системы менеджмента на предприятиях способствуют выполнению основной задачи – стать к 2020г одним из крупнейших продовольственных регионов страны.

Литература:

1. Раджабов Р.Г., Дудка Т.Н., Стрельцова Е.В. Основные направления эффективного развития молочного скотоводства. /Материалы международной научно-практической конференции «Инновационные пути развития АПК: проблемы и перспективы» : В 4-х томах. Пос. Персиановский, 2013. С. 84-86.
2. Раджабов Р.Г., Сазонова Ю.В., Дудка Т.Н., Иванова Н.В. Перспективы развития молочного скотоводства в Ростовской области / Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы и тенденции инновационного развития агропромышленного комплекса и аграрного образования России» пос. Персиановский, 2012. С. 100-103.
3. Иванова Н.В., Раджабов Р.Г., Дудка Т.Н. Молочная продуктивность чистопородных и помесных красных степных коров./ Материалы Международной научно-практической конференции «Проблемы и тенденции инновационного развития агропромышленного комплекса и аграрного образования России» пос. Персиановский, 2012. С. 36-38.
4. Практикум по экономике отраслей АПК. Раджабов Р.Г., Иванова Н.В. учебное пособие / пос. Персиановский, 2014.

References:

1. Radzhabov R.G., Dudka T.N., Strel'tsova Y. V. Osnovnyye napravleniya effektivnogo razvitiya molochnogo skotovodstva. / Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Innovatsionnyye puti razvitiya APK: problem i perspektivy»: V 4-kh tomakh. Pos. Persianovskiy, 2013 S. 84-86.
2. Radzhabov R.G., Sazonova Y. V., Dudka T.N., Ivanova N.V. Perspektivy razvitiya molochnogo skotovodstva v Rostovskoy oblasti / Materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Problemy i tendentsii innovatsionnogo razvitiya agropromyshlennogo kompleksa i agrarnogo obrazovaniya Rossii» pos. Persianovskiy, 2012. S. 100-103.
3. Ivanova N.V., Radzhabov R.G., Dudka T.N. Molochnaya produktivnost' chistoporodnykh i pomesnykh krasnykh stepnykh korov. / Materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii «Problemy i tendentsii innovatsionnogo razvitiya agropromyshlennogo kompleksa i agrarnogo obrazovaniya Rossii» pos. Persianovskiy, 2012. S. 36-38.
4. Praktikum po ekonomike otrasley APK. Radzhabov R.G., Ivanova N.V. uchebnoye posobiye / pos. Persianovskiy, 2014.