

УДК 636.39.082 (571.14)

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОЗОВОДСТВА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**А. И. Сучков**, доктор экономических наук, профессор

**Н. В. Матасова**, старший преподаватель

**П. А. Рыхта**, аспирант

**В. Р. Шарафутдинов**, аспирант

Новосибирский государственный аграрный университет

E-mail: pav.345@mail.ru

**Ключевые слова:** козоводство, финансовые результаты деятельности хозяйства, рентабельность, показатели финансовой устойчивости

**Реферат.** Рассмотрено современное состояние козоводства в России, которое выжило в 90-е годы и начало развиваться в последнее время. Определены основные сдерживающие факторы интенсивного роста козоводства в России. Дан анализ изменения структуры поголовья овец и коз по категориям хозяйств. Обоснованы перспективы развития козоводства в крупных сельскохозяйственных организациях, что сможет обеспечить промышленные объёмы производства продукции козоводства в стране. На основании деятельности ЗАО «Таёжное» Маслянинского района определён потенциал развития этого направления животноводства в Новосибирской области. Даны рекомендации по развитию козоводства: следует пересмотреть госпрограмму и делать акцент на помощи производителям, которые наращивают племенное поголовье, а козоводство – основное направление их деятельности. Следует развивать козоводство в промышленных масштабах, для этого нужно увеличивать количество хозяйств, которые занимаются козоводством профессионально и имеют в распоряжении более 1 000 голов. Кроме этого, нужно уделить внимание продвижению товаров из козьего молока, сделать их доступнее и дешевле.

В России уже 100 лет практикуют культурное козоводство, работают с чистопородными завозными животными, но никогда не уделяли серьёзного внимания этой отрасли животноводства. Начавшийся в 90-е годы спад сейчас преодолён, и интерес к козоводству постоянно возрастает как в нашей стране, так и во всём мире [1].

Цель данного исследования – определение потенциала козоводства в Новосибирской области.

В соответствии с целью исследования были поставлены следующие задачи:

– рассмотреть положение козоводства в России и выявить основные факторы, тормозящие развитие отрасли;

– на основе данных о деятельности ЗАО «Таёжное» определить потенциал козоводства в Новосибирской области;

– разработать рекомендации для совершенствования управления козоводческими организациями.

### ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объектом исследования является состояние козоводства в сельскохозяйственных организа-

циях Новосибирской области. В ходе исследования были использованы монографический, расчетно-конструктивный, абстрактно-логический методы.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сегодня можно сказать, что отечественное козоводство существует. Оно выжило в труднейшие 1990-е годы и активно развивается в последнее время, кроме прочего, благодаря Интернету, позволяющему мгновенно получать информацию. Но козодов, конечно, еще очень мало, и они только в начале пути по сравнению с США, где заниматься разведением коз тоже начали в прошлом веке, но уже имеют более миллиона чистопородных животных.

Разведение молочных коз – дело выгодное, особенно в условиях небольшого фермерского хозяйства. Они дают много питательного молока, более полезного, чем коровье. При этом не требуется больших расходов на оборудование помещений, инвентарь и корма: эти животные неприхотливы и легко приспосабливаются к любой растительной пище, едят грубый объемный корм низкого качества.

В связи с тем, что основная масса молочных коз сосредоточена в индивидуальных хозяйствах, а статистический учет животных, находящихся в частных подворьях населения, несовершенен, невозможно предоставить точные данные о численности и породном составе молочных коз, разводимых в Российской Федерации. Решить эту проблему сможет только проведение Всероссийской сельскохозяйственной переписи [1].

Сегодня в России племенное поголовье зааненских коз очень мало для интенсивного развития отрасли, и это основной сдерживающий фактор. Племенные хозяйства вынуждены покупать чистопородных животных за границей, чтобы поддерживать породу [2].

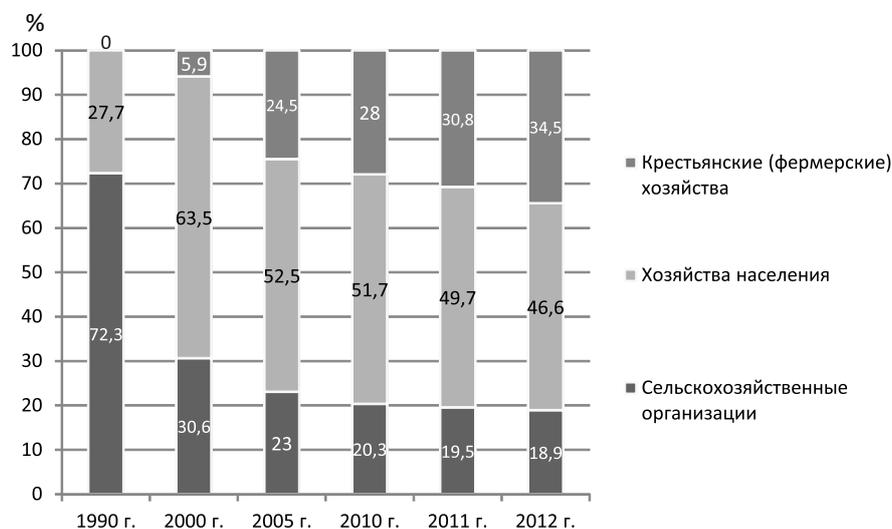
Поэтому со стороны государства 2 сентября 2011 г. приказом Минсельхоза России № 294 была принята отраслевая целевая программа «Развитие овцеводства и козоводства в Российской Федерации на 2012–2014 гг. и на плановый период до 2020 г.». Одной из основных целей программы является развитие козоводства, возрождение социальной инфраструктуры на селе путем увеличения объема производства высококачественной продукции козоводства (главным об-

разом молока). Большинство экспертов сходятся во мнении, что имеются хорошие предпосылки для развития отрасли и рынка. Однако для того, чтобы наша страна приблизилась к европейскому уровню, требуется время и серьезная планомерная работа.

В последние несколько лет численность поголовья коз в России колеблется в пределах 2,1–2,3 млн голов.

В общей структуре поголовья коз около 80% приходится на хозяйства населения, на крестьянские и фермерские хозяйства – 12 и только 8% – на сельскохозяйственные организации. При этом важно отметить, что поголовье коз молочных пород во всех категориях хозяйств составляет, по экспертным оценкам, около 300 тыс. В Новосибирской области поголовье коз растёт в крестьянско-фермерских хозяйствах и у населения, но в сельскохозяйственных организациях не увеличивается.

Текущее положение объясняется тем, что промышленное производство и переработка козьего молока до недавнего времени в России отсутствовали (рисунок).



Структура поголовья овец и коз по категориям хозяйств (на конец года) [3]

Поголовье коз в России в последние годы растет и, возможно, показатели госпрограммы будут достигнуты к 2020 г. Но структура поголовья овец и коз по категориям хозяйств продолжает изменяться, сейчас поголовье увеличивается в фермерских хозяйствах и у населения.

Нам кажется, что обеспечить промышленные объемы производства продукции козоводства смогут только сельскохозяйственные предприятия. Нужны организации, которые занимаются

козоводством в промышленных масштабах, поголовье в которых будет превышать 1000 голов. В большинстве фермерских хозяйств оно составляет 50–70 голов.

Молочное козоводство в промышленных масштабах – необычный для нашей страны профиль деятельности. Таких производителей в РФ легко пересчитать по пальцам. Среди них хозяйства «Приневское» под Питером, «Надежда»

в Твери, «Чистая Линия» в Подмосковье, «Лукоз» в Республике Марий Эл.

На сибирской ниве это направление развивает ЗАО «Таёжное». Предприятие является членом общественной региональной организации козоводов-любителей при НГАУ. Чтобы определить сдерживающие факторы развития отрасли, рассмотрим положение ЗАО «Таёжное» Маслянинского района Новосибирской области [4].

В Новосибирской области поголовье овец и коз за последние пять лет значительно увеличивается в южных районах. У фермеров и населения из Краснозерского, Чановского, Доволенского, Купинского районов количество коз и овец увеличилось в разы. Многие специалисты считают что разведение коз – перспективное направление для сибирского юга.

В Маслянинском районе имеется успешный опыт козоводческого предприятия, продукция которого пользуется огромным спросом. В качестве эксперимента заниматься молочным козоводством в хозяйстве начали еще с 2007 г. Данное направление было выбрано потому, что козы менее требовательны к условиям содержания и характеру кормов, нежели коровы. Затраты на производство козьего молока существенно меньше, а стои-

мость продукции при столь малой насыщенности рынка в разы больше.

Задача ЗАО «Таёжное» – получить в ближайшие три года однотипное стадо и статус племенного репродуктора. Сегодня на козьей ферме «Таёжного» – 500 голов, в том числе 200 дойных коз. Правда, о большой прибыли пока разговора нет. Этой весной дойное стадо должно увеличиться до 250 особей, а общее – до 700–750 голов. В планах довести его до 1500 голов.

Сейчас дойка полумеханизирована, используются мобильные доильные установки. В перспективе ЗАО «Таёжное» планирует современный автоматизированный доильный зал. Соглашение о покупке необходимого доильного оборудования итальянского производства уже подписано. Поставки ожидают в 2014 г. Уже закуплены и используются установки для охлаждения и хранения молока.

Это в определённой степени сказалось на росте производства козьего молока за последние три года. Нами проведен анализ работы сельскохозяйственного предприятия ЗАО «Таёжное» за 2010–2013 гг., рассмотрено производство молока (табл. 1, 2) и основные финансовые показатели за этот период (табл. 3, 4).

Таблица 1

Динамика производства козьего молока в ЗАО «Таёжное»

Год	Объем производства молока, ц	Базисный темп роста, %
2010	356	100
2011	650	182,6
2012	659	185,1
2013	701	196,9

Таблица 2

Факторы, влияющие на производство козьего молока в ЗАО «Таёжное»

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Поголовье, гол.	138	239	226	250
Валовой годовой удой, ц	2,580	2,720	2,916	3,020

Таблица 3

Обеспеченность основными средствами ЗАО «Таёжное»

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	70286	89178	94767
Среднегодовая численность работников, чел.	42	98	71
Площадь сельхозугодий, га	9976	9976	10119
Фондообеспеченность хозяйства, тыс. руб.	704,6	893,9	936,5

Таблица 4

Состав и динамика прибыли ЗАО «Таёжное», тыс. руб.

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Прибыль (убыток) от продаж	11164	7839	-6247	8059
Прочие доходы	6732	4578	2555	4758
Чистая прибыль (убыток)	1300	1122	-6359	1258

Основными показателями развития отрасли являются изменение поголовья и продуктивности животных, а эти показатели, в свою очередь, непосредственно влияют на производство молока (см. табл. 1).

На объём производства молока повлиял рост поголовья в 2011 г. относительно 2010 г. на 73,18% (см. табл. 2). И кроме этого, удой на одну голову в 2011 г. увеличился на 0,14 ц, а в 2012 г. на 0,1963 ц. За счёт роста этих показателей валовой надой молока за три года увеличился более чем в 2 раза, и это при том, что в 2012 г. отмечено небольшое снижение поголовья. Это свидетельствует о перспективности и потенциале выбранного направления животноводства.

Следующим этапом анализа является обеспеченность предприятия основными средствами. Состояние и качество основных фондов предприятия определено с помощью показателя фондообеспеченности, который показывает стоимость основных средств в расчёте на 100 га сельскохозяйственных угодий (см. табл. 3).

Фондообеспеченность в 2011 г. относительно 2010 г. увеличилась на 126,87 тыс. руб., или на 26,87%, и составила 893,9 тыс. руб. В 2012 г. относительно 2011 г. также наблюдается увеличение на 42,6 тыс. руб., или 4,77%.

Основными показателями эффективной деятельности предприятия являются состав и динамика прибыли, которые отражаются в финансовых результатах.

Финансовые результаты деятельности хозяйства – это прибыль или убыток, которые определяются по реализованной продукции как разница между выручкой, полученной от реализации, и полной себестоимостью реализованной продукции. В сельском хозяйстве критерием эффективности является увеличение чистой продукции (валового дохода) при минимальных затратах живого и овеществленного труда. Достигается это за счёт рационального использования земельных, материальных и трудовых ресурсов.

Для оценки эффективности деятельности ЗАО «Таёжное» рассмотрим состав и динамику прибыли за последние три года (см. табл. 4).

Можно говорить, что в 2012 г. при росте валового надоя молока и поголовья коз хозяйство работало в убыток.

В 2012 г. ЗАО «Таёжное» прибыль от продаж и чистая прибыль имеют отрицательное значение. Это связано главным образом с получением убытка от продаж, который составил 6247 тыс. руб. Такое

значительное уменьшение прибыли до налогообложения говорит об отрицательной тенденции по ЗАО «Таёжное». В целом разные объёмы этих показателей в 2011 и в 2012 гг. могут быть вызваны корректировкой системы налогообложения.

Чистая прибыль также не увеличивалась в 2011–2012 гг.: в 2011 г. относительно 2010 г. она снизилась на 178 тыс. руб., или на 13,69%, а в 2012 г. относительно 2011 г. – на 7481 тыс. руб., или на 666,8%, т.е. перешла в убыток и стала составлять минус 6359 тыс. руб. В 2013 г. после проведённой реструктуризации задолженности и оптимизации производства показатели прибыли от продаж и чистой прибыли составили большое положительное значение (8059 и 1258 тыс. руб.), что обеспечило уровень рентабельности 24%.

Расчитанные показатели финансовой устойчивости ЗАО «Таёжное» в шести случаях из восьми находятся в пределах нормы (табл. 5). Основываясь только на этих коэффициентах, можно говорить о финансовой устойчивости предприятия в 2012–2013 гг.

И тут можно поставить вопрос об объективности этих коэффициентов и о возможности их использования в дальнейших исследованиях, ведь очевидно, что прибыль организации после сокращения в 2011 г. перешла в убыток в 2012 г. И, кроме этого, прибыль организации в 2010–2012 гг. имела тенденцию к сокращению, что обязано негативно сказаться на финансовой устойчивости. Все это говорит о необходимости при анализе финансовой устойчивости с помощью коэффициентов подкреплять их натуральными показателями деятельности.

Можно много говорить о причинах данного сокращения и резкого падения прибыли: 2011 и 2012 гг. были не очень успешными у подавляющего большинства хозяйств нашей области, кроме этого в «Таёжном» занимаются не только козоводством, но и другими видами животноводства. Но всё же показатели 2013 г. дают нам уверенность в возможности развития козоводства в Новосибирской области: продолжило расти поголовье, годовой удой увеличивается на протяжении трёх лет, предприятие вышло на неплохой уровень рентабельности в 24% и всё это после не совсем удачного с финансовой точки зрения 2012 г.

Из-за таких колебаний в получаемой прибыли и возникают основные проблемы и не только козоводства, но и всего АПК Новосибирской области:

1. Хозяйства сейчас не обладают определённой финансовой устойчивостью (хотя «виртуаль-

Таблица 5

Показатели финансовой устойчивости ЗАО «Таёжное»

Показатель	Норматив	2010 г.	2011 г.	2011 г. ± к 2010 г.	2012 г.	2012 г. ± к 2011 г.
Коэффициент автономии	>0,5	0,7956	0,7244	-0,0711	0,7482	+0,0237
Коэффициент соотношения собственного и заемного капитала	<1	0,2305	0,3804	+0,1498	0,3653	-0,015
Коэффициент оборачиваемости материальных запасов	>0,6	0,7097	0,3763	-0,3334	0,3361	-0,0402
Коэффициент маневренности собственных оборотных средств	>0,5	0,3815	0,1895	-0,1920	0,1720	-0,0175
Функциональный капитал	>1	1,29	1,0917	+0,0436	1,574	+0,4822
Коэффициент постоянного актива	<0,5	0,6185	0,8105	+0,1920	0,8280	+0,0175
Коэффициент реальной стоимости имущества	>0,5	0,4853	0,540	+0,0537	0,5501	+0,0101
Коэффициент соотношения текущих активов и недвижимости	>Коэффициента соотношения собственного и заемного капитала	0,989	0,703	-0,2863	0,649	-0,0541

ные» показатели финансовой устойчивости говорят об обратном).

2. Чтобы полностью поменять род деятельности, сельскохозяйственным предприятиям требуется волевое решение и уверенность в том, что новая продукция будет востребована у населения и приносить прибыль.

Конечно, в основе недостаточной финансовой устойчивости лежат известные многим причины:

- закредитованность хозяйств, вызванная недостаточным сроком субсидирования процентных ставок по инвестиционным кредитам (восемь лет), высоким уровнем процентных ставок, задолженностью по выплате субсидий из федерального и регионального бюджетов;

- недостаточный уровень субсидирования из федерального бюджета на 1 л (кг) реализованного молока;

- слабая материально-техническая база, изношенность основных средств: более половины объёма товарного молока производится на фермах с устаревшими технологиями и соответствующей техникой;

- погодные аномалии последних лет [5].

Государству необходимо перевести сельскохозяйственных товаропроизводителей на государственной кредитование, процент которого должен со временем приближаться к европейскому уровню.

Если говорить о козоводстве, то есть несколько факторов, которых опасаются сельскохозяйственные производители: это высокая цена на продукцию и неосведомлённость потребителей.

Для того чтобы разрешить эту проблему, стандартных мер, направленных на улучшение ситуации в животноводстве, недостаточно. Кроме всего прочего, сейчас стоит сосредоточиться и на маркетинговых способах продвижения товара, повышения его конкурентоспособности и стимулирования спроса на продукцию козоводства. Для этого нужно уменьшить стоимость козьего молока в магазинах. Это, с одной стороны, увеличит спрос, а с другой – возрастает валовое производство молока, что поможет перевести молочные кухни детского питания на продукты из козьего молока. Многие производители говорят, что козье молоко должно быть дешевле и доступнее, а населению его следует регулярно покупать ввиду питательности, полезности и профилактических свойств в отношении многих заболеваний.

Кроме этого, следует пересмотреть существующую госпрограмму и делать акцент на помощи производителям, у которых козоводство – основное направление деятельности, которые содержат племенное поголовье и отдельно стимулировать постоянное расширение производства и ассортимента выпускаемой продукции.

Сейчас в Новосибирской области складываются все условия для развития нового перспективного направления животноводства. Есть и люди, которые хотят и дальше развивать козоводство, и благоприятные природные условия, и большая ёмкость рынка. Остаётся только придать должный масштаб производству, переработке и предоставить покупателям полезную продукцию из козьего молока.

**ВЫВОДЫ**

1. Козоводство в нашей стране развивается, реализуется правительственная целевая программа «Развитие овцеводства и козоводства в Российской Федерации на 2012–2014 гг. и на плановый период до 2020 г.». Однако существуют и сдерживающие факторы, которые мешают динамичному развитию отрасли.
2. Для производства продукции козоводства в промышленных масштабах в России не хватает крупных предприятий, которые занимаются козоводством на профессиональном уровне.
3. Пример ЗАО «Таёжное» доказывает, что козоводством можно заниматься и в Сибири. Сейчас в Новосибирской области складываются все условия для развития этого перспективного направления животноводства. И если устранить причины, которые тормозят развитие молочного рынка и стимулировать укрупнение производства и приобретение племенного поголовья, то это даст существенный импульс развитию козоводства в промышленных масштабах.

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

1. *Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2012 г.)* – М.: ВНИИплем, 2013. – 349 с.
2. *Иващенко С.* Козу пора реабилитировать // Открытая газета Ставрополя. – 2010. – 10–17 нояб.
3. *Российский статистический ежегодник. 2013: стат. сб.* / Росстат. – М., 2013. – 717 с.
4. *Лыкосов М.* «Таежные» деликатесы // МК.RU Новосибирск. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://novos.mk.ru/articles/2010/10/26/539465-taehnyie-delikatesyi.html>.
5. *ИА Dairy News.* 4 причины молочных бед. Минсельхоз отметил ряд проблем в молочной подотрасли 23.04.2014 // The Dairy News. Новости молочного рынка каждый день. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dairynews.ru/dairyfarm/4-prichiny-molochnykh-bed.html>.

**PROSPECTS OF GOAT-BREEDING DEVELOPMENT  
IN NOVOSIBIRSK REGION**

**A. I. Suchkov, N. V. Matasova, P. A. Rykhta, V. R. Sharafutdinov**

*Key words:* goat-breeding, financial data of economy activity, profitability, financial stability indexes

*Summary.* Russia's current state in goat-breeding is considered, which survived in the –90s and has started its development lately. Major restraining intensive growth factors are determined in Russia's goat-breeding. Changes in the structure of sheep and goat populations are analyzed for farm categories. The prospects of goat-breeding development at big agricultural organizations are justified, which can provide industrial scales of goat-breeding output in our country. Based on the performance of Closed Joint Stock «Taezhnoye» of Maslyaninsky rayon the potential of this livestock direction development is determined in Novosibirsk region. Recommendations are given for goat-breeding development: state program should be revised and focus on assisting the producers that grow up the breeding herd and their major activity is goat-breeding. The goat-breeding should be developed on industrial scale, to do this, there is a need to increase the number of farms that are involved in professional goat-breeding and have over 1000 livestock available. In addition, it is important to draw attention to the promotion of goat milk stuffs, make them affordable and cheaper.