

селе: из опыта АПК Среднего Урала // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий – 2010. – №11. – 44 с.

4. Сельскохозяйственные переписи в России./ Росстат./М.: ИИЦ «Статистика России», 2007. – 304 с.

5. Сельское хозяйство Нижегородской области (2005 – 2009 гг.)// Комплексный статистический сборник. – Нижний Новгород. – 2010. – 103 с.

6. Скрынник, Е. Б. Повышение производительности и финансовой устойчивости малых форм хозяйствования на селе// Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий – 2010. – №2. – с. 1 – 6.

7. <http://www.gks.ru>. Основные показатели сельского хозяйства в России в 2009 году// Статистический бюллетень. – Москва. – 2010.

DEVELOPMENT OF SMALL FORMS OF MANAGEMENT IS IN AGRARIAN SECTOR: BENEFIT TO PEASANT, DISTRICT, RUSSIA

N. P. Sidorova, graduate student of the chair «Economics and statistician», Nizhniy Novgorod state engineering-economic institute.

Annotation. Small forms of management on a mud flow are inalienable part of многоукладной rural economy. Peasant (farmer) economies, individual businessmen, the economies of population bring in a substantial contribution to the food providing of population of the regions and country on the whole.

The keywords: small forms of management; peasant (farmer) economies, individual businessmen, personal subsidiary

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ПЛЕМЕННЫХ ЗАВОДОВ И ПЛЕМЕННЫХ РЕПРОДУКТОРОВ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Н. В. Денисова, ст. преподаватель кафедры «Экономика и статистика» НГИЭИ

Аннотация. Представлена характеристика динамики развития племенных хозяйств и племенных репродукторов Нижегородской

области. Проанализированы основные тенденции и факторы молочной продуктивности в данных хозяйствах и предложены основные пути их развития.

Ключевые слова: молочное животноводство, поголовье коров, надой, молочная продуктивность, племенные заводы, племенные репродукторы.

Развитие молочного животноводства является одной из приоритетных задач сельского хозяйства России. В целях реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 – 2012 годы Министерство сельского хозяйства России разработало и утвердило 6 ноября 2008 года отраслевую целевую программу «Развитие молочного животноводства и увеличение производства молока в Российской Федерации на 2009 – 2012 годы», которая предполагает увеличение производства молока по сравнению с 2007 годом на 4,8 млн. т или на 14,9 % за счёт повышения надоев на корову до 4500 кг в год при стабилизации поголовья в 2009 – 2012 гг. на уровне 9,0 млн. гол. коров молочного направления [1].

Молоко – это один из основных видов сельскохозяйственной продукции. Продукция молочного скотоводства в составе агропромышленного производства Нижегородской области занимает особое место, так как результаты деятельности данной отрасли отражаются поступлением выручки от реализации продукции и определяют экономическую эффективность деятельности товаропроизводителей данной продукции.

В 2009 году в Российской Федерации было произведено 32,6 млн. тонн молока, что на 0,7 % больше, чем в 2008 году. По утверждению министра сельского хозяйства Е. Б. Скрынник, в 2010 году по плану будет введено 119 молочных комплексов, что позволит получить дополнительно 400 тыс. тонн молока и довести его общее производство до 33 млн. тонн [2].

Содержание племенной работы напрямую связано с инновационной деятельностью, являющейся определяющим фактором повышения эффективности и конкурентоспособности животноводства. Одним из ее объектов выступают породы скота, процесс создания и совершенствования которых аккумулирует достижения в различных областях знаний: селекции, кормлении, разведении.

В настоящее время особая роль отводится молочным породам скота интенсивного типа, способным высоко «оплачивать» корм продукцией, быстро реагировать на улучшение условий кормления и содержания, повышением продуктивности. К таким породам, которые широко используются в товарных и племенных хозяйствах Нижегородской области, относятся: чёрно-пёстрая, швицкая, красная-горбатовская породы [3].

В Нижегородской области в 2009 году наблюдается работа 29 племенных заводов и 20 племенных репродукторов молочного направления, численность крупного рогатого скота в которых составляет 69 671 гол., из которых на долю коров приходится 37,3 % или 25 827 гол. Из них 82,3 % голов скота приходится на черно-пеструю породу, 14,1 % на швицкую и 2,9 % на красную-горбатовскую породу и 2 племенных репродуктора мясного направления герфордской породы – СЗАО «Березниковское» Д-Константиновского района и СПК «Буревестник» Богородского района, в которых численность крупного рогатого скота мясного направления составляет 403 головы.

Наглядно распределение породного состава скота Нижегородской области в 2009 году представлено на рисунке 1.

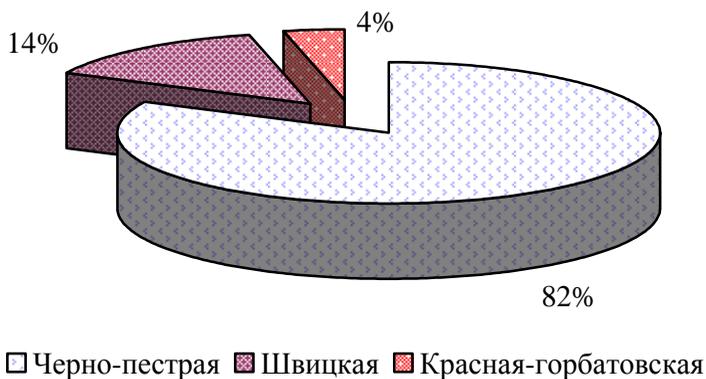


Рис. 1. Структура породного состава крупного рогатого скота в племенных хозяйствах и племенных репродукторах Нижегородской области в 2009 году

Анализируя валовое производство молока в Нижегородской области в динамике, можно отметить, что в 2009 году в племенных

заводах и племенных репродукторах было произведено 78,2 и 36,1 тыс. тонн молока, что на 27,5 % и 0,6 % соответственно больше уровня 2005 года и в сумме составляет 15,9 % от общего объема произведённого молока всеми хозяйствами Нижегородской области (табл. 1).

Таблица 1

Динамика производства молока в племенных заводах и племенных репродукторах в сравнении со всеми категориями хозяйств Нижегородской области, тыс. т.

Хозяйства	2005	2006	2007	2008	2009	2009 в % к 2005
Все категории хозяйств	696,9	642,9	623,6	640,6	628,9	90,2
Племенные заводы	61,4	62,3	67,2	100,2	78,2	127,5
Племенные репродукторы	35,9	37,4	38,5	60,0	36,1	100,6

Лидерами по производству молока являются следующие хозяйства области: племенное хозяйство «Пушкинское» – 6,4 тыс. тонн, СПК «Дубенский» – 5,4 тыс. тонн, СПК «Ждановский» – 4,8 тыс. тонн, племенной завод им. Ленина – 4,7 тыс. тонн, ЗАО «Горбатовское» – 3,8 тыс. тонн, что составляет 21,9 % всего молока, произведенного племенными заводами и племенными репродукторами Нижегородской области.

Для анализа динамики изменения объема производства продукции молочного скотоводства необходимо выявить причины этих изменений. Известно, что объем производства продукции животноводства зависит от поголовья, а так же продуктивности животных.

Рассмотрим динамику изменения поголовья крупного рогатого скота в племенных хозяйствах и племенных репродукторах Нижегородской области за период с 2005 по 2009 гг. (табл. 2).

Анализируя динамику поголовья крупного рогатого скота в племенных заводах и племенных репродукторах за исследуемый период, можно сделать вывод, что в 2009 году общее поголовье составило 61 942 голов, что на 22 952 голов или 58,8 % больше уровня 2005 года.

Данное увеличение поголовья связано с ростом численности поголовья животных в племенных заводах на 74,6 % или 19 378 голов и племенных репродукторах на 84,6 % или 11 010 голов, и показатель

составил 45 347 и 24 031 голов крупного рогатого скота соответственно.

В целом же по Нижегородской области наблюдается тенденция к снижению общего поголовья крупного рогатого скота. Так за последние 10 лет численность поголовья скота сократилась на 305,5 тыс. голов или 46,7 % и в отчётном году показатель составил 349,1 тыс. голов. Наглядно динамика численности крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств представлена на рисунке 2.

Таблица 2

**Динамика изменения поголовья крупного рогатого скота
в племенных хозяйствах и племенных репродукторах
Нижегородской области, гол.**

Хозяйства	2005	2006	2007	2008	2009	2009 в % к 2005
Племенные заводы						
Крупный рогатый скот, всего	25 969	26 997	28 063	44 824	45 347	174,6
в т.ч.						
- коровы	9 349	9 719	10 103	16 270	16 595	177,5
Племенные репродукторы						
Крупный рогатый скот, всего	13 021	19 713	19 178	29 180	24 031	184,6
в т.ч.						
- коровы	5 456	8 260	8 036	12 234	9 232	169,2
Итого по племенным хозяйствам и племенным репродукторам						
Крупный рогатый скот, всего	38 990	46 710	47 241	74 004	61 942	158,8
в т.ч.						
- коровы	14 805	17 979	18 139	28 504	25 827	174,4

Динамика поголовья крупного рогатого скота выразилась уравнением: $y = 73\,861 - 36,60x$ означающее, что поголовье скота в области ежегодно сокращается на 36,60 тыс. голов. Связь сильная, так как коэффициент детерминации равен 97,4 %.

Снижение численности коров обусловлено множеством факторов. Важнейшим из них является обеспечение стада кормами. Количественная оценка влияния этого фактора на продуктивность коров нами определена методом группировки (табл. 3) [4].

Группировка показывает, что с повышением уровня обеспеченности коров кормами повышается уровень продуктивности коров, возрастает выход приплода в расчете на 100 коров. Но, несмотря на это, темпы роста обеспеченности молочного стада кормами значитель-

но опережают темпы роста продуктивности коров и выхода телят на 100 коров.

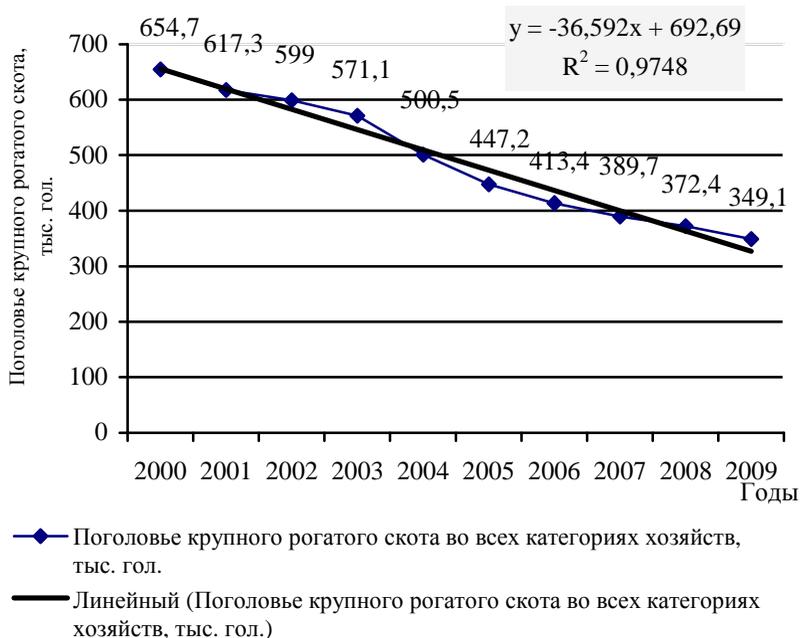


Рис. 2. Динамика поголовья крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств Нижегородской области

Уровень обеспеченности кормами в четвёртой группе племенных хозяйств и племенных репродукторов в 2,3 раза выше, чем в первой, а уровень продуктивности на 21,6 %, выход телят на 100 коров всего лишь на 5 %. При этом затраты кормов на 1 центнер молока в племенных хозяйствах и племенных репродукторах выше, чем в хозяйствах первой группы в 1,5 раза.

Таким образом, в районах третьей и четвертой групп наблюдается достаточно высокий уровень обеспеченности сельскохозяйственных животных кормами, затрат кормов на 1 ц молока, но, несмотря на это, продуктивность коров в целом по племенным заводам и племенным репродукторам по сравнению с передовым хозяйством Ниже-

городской области на 11,7 %, а выход телят на 100 коров на 6,1 % меньше, чем в ОАО «Румянцевское» Д-Константиновского района.

Таблица 3

Влияние уровня обеспеченности кормами на продуктивность коров в племенных хозяйствах и племенных репродукторах Нижегородской области в 2009 году

Группы племенных хозяйств и племенных репродукторов по обеспеченности коров кормами, ц корм. ед.	Число хозяйств в группе	Уровень обеспеченности коров кормами, ц корм. ед. на 1 корову	Продуктивность 1 головы, кг	Затраты кормов на 1 ц молока, ц корм. ед.	Выход телят на 100 коров, гол.
14,6 – 23,3	18	19,05	5 599	1,29	60,0
23,3 – 31,9	16	28,4	5 508	1,38	67,4
31,9 – 40,5	8	35,6	6 520	1,89	56,6
40,5 – 49,2	7	44,2	6 811	1,97	63,0
Итого по Нижегородской области	49	31,8	6 109,5	1,6	61,8

Анализируя качественный показатель, влияющий на валовое производство молока, можно сказать, что продуктивность коров молочного направления во всех категориях хозяйств Нижегородской области в отчётном году составила 3 965 кг, что на 59,4 % или на 1 477 кг больше, чем в 2000 году, но, несмотря на данную тенденцию, в исследуемом периоде наблюдается сокращение продуктивности коров молочного направления в племенных заводах и племенных репродукторах на 9,5 % или 466 кг, и в отчётном году показатель составил 4 424,8 кг (рис. 3).

При выравнивании ряда динамики продуктивности крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий Нижегородской области за

период с 2000 по 2009 гг. нами было получено следующее уравнение: $y = 2\,174 + 170,98x$, которое показывает, что в среднем продуктивность в этих хозяйствах с каждым годом увеличивается на 170,98 кг, продуктивность в племенных хозяйствах и племенных репродукторах так же увеличивается на 75,39 кг.



Рис. 3. Динамика продуктивности молочного стада в племенных заводах и племенных репродукторах в сравнении со всеми категориями хозяйств Нижегородской области за период с 2000 по 2009гг.

Наибольшая продуктивность в племенных заводах и племенных репродукторах в 2009 году наблюдается в следующих хозяйствах: племенное хозяйство «Пушкинское» – 10091 кг, ОАО «Румянцевское» – 8454 кг, СПК «Семинский» – 8030 кг, СПК «Тепелево» – 7939 кг, а передовыми районами по продуктивности в отчётном году стали: Володарский – 6700 кг, Ковернинский – 6189 кг и Б-Болдинский – 6017 кг.

На увеличение продуктивности коров молочного направления влияют не только благоприятные погодные условия, которые положительно сказались на состоянии кормовой базы хозяйств, но и породный состав стада. Так, наибольшая продуктивность в Нижегородской области в 2009 году наблюдается у коров молочного направления черно-пестрой породы – 47,7 ц, что на 3,5 ц или 7,9 % больше, чем средняя продуктивность племенных хозяйств и племенных репродукторов данной области. Продуктивность швицкой породы скота в отчётном году составляет 32,1 ц, красной-горбатовской – 25,9 ц.

На молочную продуктивность коровы оказывают влияние разнообразные внешние и внутренние факторы, но ключевым фактором, который главным образом влияет на продуктивность коровы, является уровень и полноценность кормления. Для выявления взаимосвязи между продуктивностью коров молочного направления и основными факторами нами был применён метод множественного корреляционно-регрессионного анализа. В результате применения данного метода нами было получено следующее уравнение:

$$Y = 33,1 - 0,32x_1 + 0,20x_2 - 0,07x_3 + 0,04x_4,$$

где: y – продуктивность 1 головы, кг;

x_1 – плотность поголовья коров на 100 га сельскохозяйственных угодий, гол.;

x_2 – заготовлено кормов на 1 условную голову кормов, ц к. ед./ гол.;

x_3 – площадь сельскохозяйственных угодий на 1 корову, га;

x_4 – денежно-материальные затраты на 1 корову, руб.

В соответствии с этим уравнением можно сделать вывод, что при увеличении плотности поголовья коров на 100 га сельскохозяйственных угодий на 1 голову и площади сельскохозяйственных угодий на 1 гектар продуктивность коров молочного направления сократится на 0,32 и 0,07 кг соответственно. При увеличении количества заготовленных кормов на 1 условную голову на 1 ц к. ед. и суммы денежно-материальных затрат на 1 голову скота на 1 рубль продуктивность коров молочного направления увеличится на 0,2 и 0,04 кг.

Связь между признаками является умеренной, так как коэффициент множественной корреляции составляет 0,52, а детерминации 0,27, то есть 27 % колебаний продуктивности коров молочного направления зависит от учтённых факторов и 73 % от других факторов, не рассмотренных в данной модели.

Повышение эффективности является одной из важнейших задач экономической реформы в аграрном секторе экономики. Этого требует решение проблем, связанных с продовольственной обеспечен-

ностью, которая зависит от уровня развития, а так же от эффективности производства продукции в анализируемой отрасли.

Суть заключается в том, чтобы наряду с другими продовольственными товарами более быстрыми темпами повысилось производство молочной продукции, уровень которого в настоящее время ниже потребностей народного хозяйства страны [5].

Таблица 4

Эффективность производства молока в племенных хозяйствах и племенных репродукторах Нижегородской области

	2005	2006	2007	2008	2009
Валовое производство, тыс. т.	79,9	98,8	105,8	160,2	114,3
Производственные затраты на 1 корову, руб.	8738,9	7249,2	6466,8	5062,1	5960,7
Себестоимость 1 ц реализованного молока, руб.	978,3	1011,3	1166,5	1135,5	1133,8
Цена реализации 1 ц молока, руб.	918,9	1118,8	1238,7	1064,3	1215,8
Прибыль (+), убыток (-) на 1 ц молока, руб.	-59,4	107,5	72,2	-71,0	82,0
Уровень товарности, %	75,3	80,8	84,5	87,2	80,3
Рентабельность (+), убыточность (-) продаж, %	-6,1	10,6	6,2	-6,3	7,2

В целом по племенным хозяйствам и племенным репродукторам Нижегородской области за период с 2005 по 2009 гг. производство и реализация молока было как убыточным, так и прибыльным для производителей продукции (табл. 4).

Рост себестоимости молока сопровождался одновременным повышением и сокращением цен его реализации, но, несмотря на это, за рассматриваемый период цены реализации молока возросли на 32,3 % и в 2009 году составили 1215,8 руб., что на 82,0 руб. выше, чем себестоимость его реализации. В этой связи уровень рентабельности реализации молока в отчётном году составил 7,2 %, что на 13,3 % больше, чем в 2005 году.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что положение молочного подкомплекса Нижегородской области незначительно стабилизируется.

На наш взгляд, для повышения эффективности работы данного подкомплекса, необходима стабильная государственная поддержка (субсидии сейчас составляют всего 4,8 % выручки от реализации молока), способствующая выходу АПК из кризисного состояния, а именно:

1. Увеличение средств из федеральных и региональных бюджетов на улучшение породного состава коров молочного направления.
2. Разработка программы развития кормопроизводства, в частности, производства высокобелковых культур.
3. Включение в Госпрограмму механизмов стимулирования основных видов деятельности агропромышленного комплекса.
4. Разработка отраслевой целевой программы развития кооперации по сбыту сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.
5. Совершенствование экономических отношений с поставщиками ресурсов и покупателями продукции и др.

Кроме того, необходимо помнить, что подъем в агропромышленном секторе возможен только после достижения устойчивой макроэкономической стабилизации и роста показателей в промышленных отраслях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зинченко, А. П. Тенденции и факторы молочной продуктивности коров // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2010. – № 8. – С. 24.
2. Рабочая встреча с Министром сельского хозяйства Еленой Скрынник / [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.rusagrotrans.ru/press-center/experts/experts_detail/2158/.
3. Ничаев, В. А. Экономическая оценка пород в молочном скотоводстве // Экономика сельского хозяйства России. – 2007. – № 7. – С. 38.
4. Зенков, А. В. Тенденции в развитии молочного скотоводства // Экономика сельского хозяйства России. – 2007. – № 4. – С. 27.
5. Сулейманова, А. А. Состояние и основные резервы повышения экономической эффективности производства молока в Дагестане // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2010. – № 9. – С. 49

DYNAMICS OF PROGRESS OF BREEDING FACTORIES AND BREEDING REPRODUCTORS OF THE NIZHNIY NOVGOROD AREA

N. V. Denisova, the senior teacher of the chair «Economics and statistics»

Annotation. The characteristic of dynamics of progress of breeding facilities and breeding loud-speakers of the Nizhniy Novgorod area is presented.

The basic tendencies and factors of dairy efficiency in the given facilities are analysed and the basic ways of their progress are offered.

The keywords: dairy animal industries, a livestock of cows, milk yield, dairy efficiency, breeding factories, breeding reproductors.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Н. Н. Козлова, преподаватель кафедры «Экономика и статистика» НГИЭИ

Аннотация. В статье определены основные проблемы развития отрасли мясного животноводства в России. Рассмотрены основные факторы, влияющие на экономическую эффективность производства мяса крупного рогатого скота.

Ключевые слова: сельское хозяйство, мясное животноводство, экономическая эффективность, факторы.

Животноводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, значение и роль которого трудно переоценить.

Современное состояние животноводства, как и сельского хозяйства в целом, характеризуется спадом производства и реализации продукции. Это обусловлено снижением продуктивности животных, а следовательно, и недополучением основных продуктов данной отрасли.

Мясное скотоводство России до 1990 года являлось одной из важнейших составляющих АПК как в обеспечении занятости населения, так и снабжении его мясом.