

**Нисанов Р. Г.**  
генеральный директор  
ООО «Новгородский бекон»,  
**Никифорова Е. П.**,  
кандидат экономических наук  
Новгородский государственный университет  
имени Ярослава Мудрого

### **Инновационный путь развития – залог конкурентоспособности производства**

В Российской Федерации за период с 1990 по 2004 гг. годовое производство мяса скота и птицы сократилось практически в 2 раза. Соответственно снизилось и душевое потребление, которое в значительной степени обеспечивается за счет импорта мяса скота и птицы.

Преодолеть серьезный спад производства мясных ресурсов в более короткий период времени возможно за счет интенсивного развития скоростных отраслей мясного скотоводства и в первую очередь свиноводства.

В структуре мирового производства, а следовательно и потреблении, свинина занимает все больший удельный вес (табл. 1).

Таблица 1 – Производство мяса по странам мира

Производство мяса	В мире	Азия	Африка	Европа	Северная и Центральная Америка
	100	100	100	100	100
Свинина	39,4	53,0	7,2	49,3	25,0
Мясо кур	26,6	20,0	29,9	19,7	39,0
Говядина	23,0	11,7	37,6	22,4	29,0
Прочее	11,0	15,3	25,3	8,6	7

Причем производство свинины растет как за счет роста поголовья, так и продуктивности. За период с 2000 по 2004 год поголовье свиней возросло в мире на 5,4 %, а производство свинины на 111,3. самое высокое душевое потребление в Дании – 64,7 кг, в Китае – 34 кг. В России потребление свинины в 2000 г. составляло 14,3 кг, против 28,0 кг в Белоруссии [1].

В Российской Федерации восстановление дореформенных объемов производства свинины и его увеличение возможно главным образом за счет восстановления промышленного свиноводства на инновационной основе. На всех построенных в дореформенное время требуется существенная корректировка технологического процесса.

Эффективность функционирования свинокомплексов определяют следующие факторы:

- формирование качественного племенного стада и постоянное его улучшение;

- обеспечение кормовой базы и организация сбалансированного полноценного кормления всех групп животных;

- оптимальный режим содержания поголовья, включая рациональное размещение благоприятного температурного и воздушного микроклимата, систем водоснабжения и поения, удаления и очистки навозных стоков, охрана здоровья животных.

Организация производства свинины с учетом указанных факторов, на основе постоянных новаций позволила ООО «Новгородский бекон», входящему в состав интегрированного формирования ЗАО «Адепт» за период с 2001 по 2006 гг. увеличить производство свинины с одновременным качеством продукции (табл. 2).

Таблица 2 - Результаты производственной деятельности ООО «Новгородский бекон» за 2001-2006 гг.

показатели	Ед. изм.	Годы						
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2006 в % к 2001
наличие поголовья свиней	гол	13101	23276	29641	33496	35758	38829	285
Производство в ж.в. всего за год	ЦН	23946,2	40789	49680	54967	67023,2	68973	288
производство в ж. в. всего за год на 1 свиноматку, на нач. года	кг	1710,4	1621,2	1585,7	1944,3	2077,5	1979,7	
выход поросят на 1 опорос	гол	8,76	8,98	9,03	9,21	9,58	9,54	118,5
средний вес 1 реализ.гол	кг	89,16	86,38	95,44	96,96	100,11	102,18	114,0
среднесуточные приветы по стаду	ф	400	424	448	461	509	521	130,0
в т. ч. по гр. откорма	гр	558	532	547	567	660	688	125,0
себестоимость привеса свиней 1 цн	руб.	2602	2783	3034	3270	3157	3328	124,0
энергетика	руб.	161	173	188	203	188	197	122,5
	%	6,19	6,22	6,20	6,21	5,96	5,92	96
средняя реализационная цена	руб.	3070	3284	3580	3858	3725	3927	127,8

1 цн свиней в ж.в.								
расход кормов на 1 цн привеса	ц к/ед	4,93	4,27	4,16	4,16	3,76	3,7	75

За анализируемый период производство свинины увеличилось на 288%. Это увеличение произошло как за счет роста поголовья, так и улучшения качественных показателей – средний вес одной реализованной головы 102,18 кг (114% к уровню 2001 г.) и среднесуточный прирост живой массы по стаду составил 521 г (130%), в т.ч. на откорме 688 г (125% к уровню 2001 г.). Темп роста цены реализации был выше темпа роста себестоимости. На 4% снизился удельный вес энергозатрат и на 25% затраты кормов на единицу прироста живой массы.

Значительную роль в повышении качества свинины играет полноценность рационов, состав и соотношение кормов в кормовых смесях. Большинство современных свиноводов считают, что кормлением можно в значительной мере изменить интенсивность наращивания мяса у свиней любых пород. Особенно многое зависит от количества и качества протеина в рационе. Свины не могут полностью проявить наследственные возможности высокой мясистости, если в рационах не хватает протеина требуемой биологической ценности, содержащей в нужном соотношении незаменимые аминокислоты.

Расчёт рецептов на предприятии ООО «Новгородский бекон» осуществляется с применением компьютерных программ, которые позволяют эффективнее использовать фуражное, белковое и минеральное сырьё, а также составлять рецепты комбикормов с оптимальными стоимостными и качественными показателями, значительно улучшать их качество, оперативнее осуществлять частичную замену одних компонентов другими, не снижая при этом качественных показателей комбикорма, упорядочить и ускорить процесс расчёта рецептов. Это значительно экономит время и позволяет оперативнее решать возникающие вопросы, связанные с кормлением животных: в любой необходимый момент приготовить партию лечебных или профилактических комбикормов для определённой группы животных. Используется мясокостная мука, получаемая на лапсе (узел утилизации боенских отходов), она включена в состав рецептов и идёт в производство комбикормов на заводе.

Использование ресурсов мирового генофонда достигается путем постоянного обновления маточного стада лучшими породами мира и использованием 2-3 породного скрещивания, которое дает эффект гетерозиса. Материнское стадо укомплектовано породой крупная белая, завоз 2000-2001 гг., из московской области, производственная маточная группа состоит из 2-х породных свинок (крупная белая \* ландрас) или F-1 и 3-х породных свинок (крупная белая \* ландрас /\* дюрк) или Р-1. Экспериментально была завезена партия из 30-ти голов гибридных свинок GP – 1050, PIC, Английской селекции из племядра в Польше.

Четырехлинейная гибридизация предполагает использование кроссированных хряков для заключительного скрещивания при получении товарных

откормочных гибридов. Это позволяет добиться увеличения срока работы хряков отцовской линии, улучшения их воспроизводительных качеств, увеличения выхода мяса из туш и улучшения качества мяса по сравнению с трёхлинейными гибридами.

Качество свинины зависит как от породы животных, их возраста, генотипа, так и от технологических особенностей производственного цикла вплоть до доставки мяса в магазин. Перспективное направление сегодня – отбор генотипов свиней с улучшенными показателями роста и накопления мышечной ткани, так называемых промышленно пригодных типов. Для этого необходима постоянная объективная и всесторонняя оценка мясного сырья и создание на этой основе эффективных технологий его переработки, а также рационального и целевого использования при изготовлении мясных продуктов [2].

В результате использования различных вариантов скрещивания за 2002-2006 гг. значительно изменилось качество мяса, прежде всего за счет увеличения выхода наиболее ценных частей туши (табл.3). Это безусловно повлияло на цену реализации, а следовательно рентабельность производства свинины.

Таблица 3 – Качество свинины по отрубам (%)

	Око-рок б/к	Ло-пат. б/к	Шея б/к	кар-бонат	Свин . н/ж	Свин . п/Ж.	Свин . Ж.	Шпи к н/с	Реб-ро св.	Пр. кост ь	По-те-ри	рулька	об-резь	го-лян-ка
2002	14,4	5,8	3,1	5,0	0,5	23,7	13,0	14,9	9,1	8,7	0,2	0,8	0,0	0,9
2003	15,3	5,9	3,7	5,6	0,5	21,5	12,5	17,9	9,2	6,0	0,2	0,0	1,5	0,0
2004	16,3	6,0	3,8	6,1	0,0	24,7	9,5	16,5	9,3	6,2	0,2	0,0	1,4	0,0
2005	17,9	6,5	4,4	6,0	0,9	20,5	9,4	16,6	10,1	6,3	0,1	0,0	1,3	0,0
2006	18,1	6,6	4,7	6,4	0,1	22,4	12,3	12,6	9,1	6,4	0,1	0,0	1,0	0,0
2002-2006	17,0	6,3	4,2	5,9	0,5	21,8	11,1	15,5	9,6	6,6	0,2	0,1	1,1	0,1

Таким образом постоянное системное использование достижений научно-технического прогресса в решении технологических задач, решение которых способствует повышению экономической эффективности, позволяет создавать конкурентоспособную продукцию.

### Список использованной литературы:

1. Мысик А. Т. Разведение животноводства на современном этапе // Зоотехния. - №1. - 2006)
2. Тимошенко Н. Качество свинины зависит от породы // Животноводство России. – февраль. - 2006