

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

«Известия ТСХА»,
выпуск 5, 1978 год

УДК 631.152:636.4

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВИНОВОДСТВА

Н. Ф. РОСЛЯКОВ

(Кафедра экономики социалистического сельского хозяйства)

XXV съезд КПСС поставил задачу обеспечить в десятой пятилетке постепенный перевод производства продуктов животноводства на промышленную основу, расширение строительства государственных, колхозных и межхозяйственных комплексов, реконструкцию действующих ферм с учетом новой техники и технологии [3]. Большие задачи стоят, в частности, и перед свиноводством. В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.» указывается на необходимость повышения интенсивности свиноводства, придания ему главным образом мясного направления, а также увеличения производства беконной свинины.

Важная роль в расширении производства свинины и повышении экономической эффективности свиноводства принадлежит колхозам и государственным хозяйствам Российской Федерации (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Объем производства и государственные закупки свинины в колхозах и совхозах РСФСР

Показатель	1970 г.	1971—1975 гг. в среднем	1976 г.
Получено поросят, млн. гол.	28,5	30,8	29,1
Выращено свинины (в убойной массе), тыс. т	1411	1792	1311
Закупки свинины (в убойной массе), тыс. т	1357	1495	1396

В 1976 г. свиноводством в РСФСР занимались около 11 тыс. хозяйств, в том числе 702 совхоза системы «Свинопром». В расчете на один колхоз поголовье свиней возросло с 1593 гол. в 1971 г. до 1736 гол. в 1976 г., на один совхоз — соответственно с 2377 до 2930 гол., при этом

Т а б л и ц а 2

Экономическая эффективность свиноводства в колхозах и совхозах РСФСР

Показатель	Колхозы			Совхозы		
	1970 г.	1975 г.	1976 г.	1970 г.	1975 г.	1976 г.
Произведено свинины (в живой массе), тыс. т	559	798	507	852	1161	804
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел-ч	47	44	47	26	19	19
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	119	163	179	111	149	150
Уровень рентабельности (+), убыточности (—), %	23,9	—6,0	—11,3	34,8	5,3	6,2

на 1 января 1977 г. в хозяйствах «Свинопром» концентрация поголовья достигла 9794 свиней.

Анализ тенденций в развитии свиноводства показывает существенное снижение эффективности производства свинины (табл. 2).

Себестоимость 1 ц прироста живой массы возросла в колхозах за исследуемые годы со 119 до 179 руб., в совхозах — со 111 до 150 руб., рентабельность производства свинины в совхозах сократилась почти в 5 раз, а в колхозах с 1975 г. свиноводство стало убыточным.

Т а б л и ц а 3

Размер и структура себестоимости 1 ц прироста живой массы свиней в колхозах и совхозах РСФСР

Показатель	Колхозы				Совхозы			
	1970 г.		1976 г.		1970 г.		1976 г.	
	руб.	%	руб.	%	руб.	%	руб.	%
Оплата труда	24,7	20,8	29,5	16,5	16,4	14,8	15,1	10,11
Стоимость кормов	62,7	52,7	95,9	53,6	67,5	60,8	96,6	64,40
Прочие прямые затраты	21,7	18,4	40,3	22,5	20,1	18,1	28,9	19,20
Накладные расходы	9,7	8,2	13,3	7,4	7,0	6,3	9,4	6,30
Всего затрат на 1 ц прироста живой массы	119	100,0	179	100,0	111	100,0	150	100,0

Повышение себестоимости свинины произошло почти по каждому элементу затрат, что вызвано как недостаточным использованием имеющихся резервов производства, так и действием объективных факторов: повышением оплаты труда, ростом себестоимости кормов, цен на строительные материалы и другие промышленные товары (табл. 3). Оплата 1 чел.-ч, например, в колхозах в 1970 г. составляла 52,5 коп., а в 1976 г. — 62,8 коп., т. е. увеличилась на 19%.

Относительно высокая трудоемкость отрасли объясняется низкой механизацией производства: уровень механизации раздачи кормов в 1976 г. на фермах колхозов и совхозов составлял 59—65%, очистки помещений от навоза — 82—83, подачи воды — 95%. Из-за отсутствия на большинстве свиноферм комплексной механизации нельзя значительно повысить нагрузку животных на работников, поэтому отмечается рост оплаты труда в абсолютной величине в расчете на 1 ц прироста живой массы.

Особенно сильно на себестоимость 1 ц живой массы свиней повлияло повышение себестоимости кормов. Если в 1970 г. себестоимость 1 ц корм. ед. в колхозах равнялась 8,95 руб., то в 1976 г. — 10,09 руб.

На июльском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев в докладе «О дальнейшем развитии сельского хозяйства»¹ отмечал, что на крупных свиноводческих комплексах с принципиально новой организацией и технологией производства становится возможным вести свиноводство интенсивно, добиваться высокой продуктивности животных при низких затратах труда обслуживающего персонала, резко сократить расход кормов на единицу продукции и ее себестоимость, а также изменить характер и условия труда свиноводов.

Некоторые данные, иллюстрирующие эти положения, приведены в табл. 4.

Комплексы, успешно осваивающие производственные мощности, получают, выращивают и реализуют государству за год 100—114 тыс. свиней со средней массой 1 гол. 112—117 кг. Среднесуточный прирост

¹ Газ. «Правда» от 4 июля 1978 г. Доклад Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева на Пленуме ЦК КПСС 3 июля 1978 г. «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР».

Экономическая эффективность производства свинины в действующих государственных комплексах, 1976 г.

Показатель	По всем 33 комплек- сам	В т. ч. в комплексах, рассчитанных на содержание свиней, тыс. гол.		
		108	54	24
Получено свинины в живой массе, тыс. т	231,4	194,0	25,6	11,8
Выход поросят за 1 опорос, гол.	9,0	9,1	8,4	8,5
Масса 1 гол. в среднем по пого- ловью, проданному государству, кг	111	112	106	106
Расход кормов на 1 ц прироста жи- вой массы, ц корм. ед.	5,0	4,9	5,8	5,6
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч	4,3	3,8	7,2	5,6
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	104—53	101—43	124—16	112—98
Уровень рентабельности производ- ства, %	36,1	38,0	25,0	33,1

свиней на откорме составляет здесь около 600 г, затраты труда на 1 ц живой массы — менее 3 чел.-ч, расход кормов на 1 ц живой массы — 4,2—4,5 ц корм. ед. Вместе с тем сопоставление проектных и фактиче-ских показателей эффективности по всем комплексам различной мощ-ности свидетельствует о том, что результаты производства в большин-стве случаев ниже предусмотренных (табл. 5).

Т а б л и ц а 5

Сравнение проектной и средней фактической эффективности производства по 1 комплексу на 108 тыс. гол. свиней, 1976 г.

Показатель	По проекту	Фактически
Годовое производство свинины в живой массе, т	12 413	9236
Получено поросят за год, тыс. гол.	117,5	104,6
Среднесуточный привес свиней на откорме, г	637	537
Расход кормов на 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.	4,3	4,9
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч	2,4	3,8
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	75,94	101,43
в т. ч. зарплата	2,18	4,03
корма	52,39	69,39
амортизация	3,28	6,33
текущий ремонт	4,51	1,66
прочие основные расходы	3,35	13,61
накладные расходы	10,23	6,41
Прибыль, тыс. руб.	8194,9	3536,6
Уровень рентабельности производства, %	84,1	38,0

Среднесуточный привес свиней на откорме в комплексах на 108 тыс. гол. на 100 г, или на 15%, ниже, а расход кормов и затраты труда в расчете на 1 ц прироста живой массы соответственно на 14 и 50% выше, что определено проектом. Масса прибыли в среднем на один комплекс и уровень рентабельности в 2 с лишним раза меньше.

Практика показывает, что основой успешного освоения производ-ственной мощности и эксплуатации комплексов является строгое со-блюденение технологии производства: организация поточности и ритмич-ности комплектования и ремонта маточного стада, воспроизводства, выращивания и откорма молодняка свиней.

Установлено, что возрастная структура маточного стада должна быть следующей: маток с одним опоросом — 30%, с двумя — 25, с тремя — 20, с четырьмя — 15, с пятью и шестью — 10% общей их численности. При такой структуре обеспечивается получение 2,25 опороса в среднем за год на каждую матку. При нарушении системы комплектования в стаде, как правило, увеличивается доля молодых и старых маток, которые менее продуктивны и к тому же более требовательны к условиям кормления [2].

В результате государственных испытаний животных на комплексах было выявлено, что период подготовки маток к воспроизводству колеблется от 2 до 188 дней, период супоросности — от 106 до 122 дней. При средней крупноплодности 1,4 кг у 10% поросят живая масса при рождении не выше 1,0 кг, у 60% — 1,1—1,5, у остальных — 1,6—2,4 кг. У 26,7% поросят, отнятых в возрасте 26 дней, живая масса до 5 кг и лишь у 3,5% она выше 8 кг. Невыравненность живой массы поросят при рождении и отъеме сохраняется и в дальнейшем. Колебания живой массы свиней при снятии их с откорма составляют более 30 кг. В связи с этим для получения высоких привесов при выращивании и откорме свиней на промышленных комплексах важное значение имеет комплектование выравненных групп животных при соблюдении требования максимального сохранения всего приплода под матками.

Наукой и практикой установлено, что наилучшие результаты в отрасли получают при использовании гибридных свиней, которые обладают повышенной жизнеспособностью, выравненностью развития и хорошей скоростью роста, экономным расходом кормов на единицу прироста живой массы. В ближайшее время в РСФСР намечается создание шести зональных селекционно-гибридных центров при крупных промышленных комплексах: «Поволжский» Куйбышевской области, «Новый свет» Ленинградской области, «Омский бекон» Омской области, «Губкинский» Белгородской области, «Лазаревский» Тульской области и «Индустриальный» Краснодарского края. Основные задачи этих центров заключаются в следующем: выведение специализированных линий свиней, проверка их на сочетаемость, реализация в зоне нахождения гибридного ремонтного молодняка требуемого качества, руководство процессом гибридизации на основе контроля за состоянием, продуктивными качествами и здоровьем животных, качеством продукции, кормов и кормления. В перспективе намечается иметь 22,0 тыс. гибридных маток и довести ежегодное воспроизводство почти до 822 тыс. поросят.

Необходимо иметь в виду, что перевод свиноводства на промышленную основу — процесс длительный и требующий больших капитальных вложений. Если до недавнего времени капитальные вложения на фермах колхозов и совхозов составляли на одну свиноматку 250—400 руб., на откормочное место — 10—20 руб., то при строительстве крупных комплексов они увеличиваются на одну свиноматку до 800—1000 руб., на откормочное место — до 120—250 руб. [1, 5].

Хотя промышленные комплексы ежегодно наращивают свои мощности, их доля в общем объеме производства свинины в колхозах, совхозах и межхозяйственных предприятиях еще невелика. В 1976 г. она составляла в среднем по РСФСР 24,8% с колебаниями от 10,8% в Северо-Кавказском до 50,3% в Центрально-Черноземном экономическом районе. Следовательно, процесс дальнейшей интенсификации свиноводства необходимо осуществлять путем специализации, концентрации производства в каждом хозяйстве, районе, области. Специализация свиноводства должна начинаться не со свертывания его в хозяйствах других производственных направлений, а с расширения производства свинины в тех колхозах и совхозах, где имеются благоприятные условия для выращивания и откорма свиней.

В практике колхозного и совхозного производства РСФСР сложились различные формы и принципы организации специализированных хозяйств. Наибольшее распространение получили специализированные хозяйства с законченным циклом производства свинины на собственной кормовой базе.

Создание и углубление специализации производства свинины в колхозах (спецхозах) Белгородской области позволили повысить уровень и экономическую эффективность интенсификации свиноводства (табл. 6).

Т а б л и ц а 6

Экономическая эффективность производства свинины в специализированных колхозах Белгородской области

Показатель	До проведения специализации в 406 колхозах, 1964 г.	19 спецхозов и комплекс «Губкинский», 1976 г.
Валовое производство свинины в живой массе, тыс. т	21,0	59,8
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч	116	10,6
Расход кормов на 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.	11,0	6,5
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	120—70	113—10
Получение прибыли, млн. руб.	—	17,9
Уровень рентабельности (+), убыточности (—), %	—20,0	+29,7

Этому способствовали перераспределение в пользу спецхозов кредитов и материальных технических средств, наделение их земельными угодьями и освобождение от плана продажи зерна и некоторых других продуктов. В 1976 г. в среднем на один спецхоз приходилось 2 тыс. колхозников, около 17 тыс. га сельскохозяйственных угодий, 13 млн. руб. основных производственных фондов, производилось 30 тыс. ц свинины в живой массе.

Внедрение передовых методов на существующих свинофермах тесно связано с их реконструкцией, приобретением современного технологического оборудования, доведением производства до оптимальных размеров. В настоящее время более половины всех колхозов и совхозов РСФСР имеют свинофермы размером до 1000 гол. На получение 1 ц живой массы они расходуют от 9,7 до 11,7 ц корм. ед. и затрачивают 33—57 чел.-ч. Свиноводство в них, как правило, убыточно.

Из табл. 7 видно, что с увеличением концентрации поголовья свиней сокращаются затраты труда, кормов и себестоимость единицы продукции, повышается рентабельность производства.

Оптимальные размеры свиноводческих ферм и специализированных хозяйств при условии обеспечения кормами собственного производства зависят от ряда взаимосвязанных факторов: уровня интенсивности кормопроизводства, рационального использования средств производства, трудовых ресурсов и др. При этом уровень кормопроизводства и обобщенное сочетание свиноводства с другими отраслями животноводства являются основными факторами, определяющими размеры специализированных свиноводческих хозяйств [4].

Расчеты показывают, что реконструкцию существующих ферм (отдельных производственных помещений) целесообразно проводить в том случае, если срок окупаемости капитальных вложений не превышает четырех лет. Это связано с тем, что при более сильном физическом износе ферм экономический эффект от реконструкции (осуществления механизации производственных процессов) снижается в значительной

Влияние концентрации на экономическую эффективность свиноводства
(на примере совхозов «Свинпром» РСФСР), 1976 г.

Показатель	Группы хозяйств по численности свиней, тыс. гол.					
	до 10,0	10,1— 15,0	15,1— 25,0	25,1— 50,0	свыше 50,1	в среднем
Число совхозов в группе	507	82	79	19	15	702
Поголовье свиней в среднем на 1 совхоз, тыс. гол.	4,8	12,2	19,5	30,0	80,0	9,6
Произведено свинины в живой массе на 1 совхоз, т	305	881	1532	2530	9640	770
Расход кормов на 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.	9,1	7,9	7,5	7,2	6,8	7,8
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч	27,1	16,5	14,3	14,3	4,4	15,6
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	189,31	144,81	139,35	128,20	104,42	144,01
Прибыль (+), убыток (—) в среднем на 1 совхоз, тыс. руб.	—25,0	79,7	121,2	354,2	3231,3	83,5

мере из-за неизбежности затрат на капитальный и текущий ремонты самих помещений.

В результате освоения промышленного производства на крупных комплексах, а также современных технологий в специализированных колхозах и совхозах возникли новые организационные формы в виде межхозяйственных объединений, фирм, что позволяет с наибольшей эффективностью использовать имеющиеся на местах резервы для наращивания темпов производства свинины.

Т а б л и ц а 8

Экономическая эффективность производства свинины в фирме «Омский бекон»

Показатель	1972 г.	1976 г.
Поголовье свиней, тыс. гол.	101,0	158,2
Произведено свинины в живой массе, тыс. т	10,8	20,0
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч	13,0	7,5
Расход кормов на 1 ц прироста живой массы, ц корм. ед.	6,8	5,2
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	92,74	110,08
Получено прибыли, тыс. руб.	6006,0	6190,0
Уровень рентабельности производства, %	47,7	29,9

В Омской области, например, в 1973 г. создана фирма «Омский бекон» (табл. 8), в состав которой вошли 8 совхозов с общей земельной площадью 200 тыс. га, в том числе пашни 169 тыс. га. Головное хозяйство фирмы — совхоз «Лузинский», являющийся откормочным комплексом, дает ежегодно 30—40 тыс. свинины в живой массе. Совхоз «Новоазовский» выделен как племенной, поставляющий ремонтных свинок всем хозяйствам объединения. Остальные шесть совхозов частично поставляют поросят на откорм в совхоз «Лузинский» и производят свинину при законченном воспроизводстве стада.

Таким образом, анализ состояния свиноводства в РСФСР и опыта производства наиболее эффективных предприятий отрасли показал, что повышение себестоимости свинины вызвано как недостаточным использованием имеющихся резервов производства (специализации, концент-

рации, механизации, кормовой базы), так и действием объективных факторов (повышением оплаты труда, ростом себестоимости кормов, цен на промышленные товары).

Основными направлениями повышения экономической эффективности свиноводства являются реконструкция существующих ферм колхозов, совхозов и доведение их размеров до оптимальных, строительство крупных промышленных комплексов и быстрое освоение их производственных мощностей, а также углубление специализации производства на основе интеграции свиноводческих предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ключиков В. Ф. Экономика производства свинины на промышленной основе. М., «Колос», 1971. — 2. Козловский В. Г. Технология промышленного свиноводства. М., Россельхозиздат, 1972. — 3. Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976. — 4. Осма т е с к у М. Т. Развитие свиноводства в Мол-

давии и эффективность перевода его на промышленную основу. Кишинев, «Карта Молдовеняска», 1974. — 5. Система машин для комплексной механизации сельскохозяйственного производства на 1976—1980 гг. Ч. II. Животноводство. М., ЦНИИТЭИ, 1976.

Статья поступила 4 апреля 1978 г.