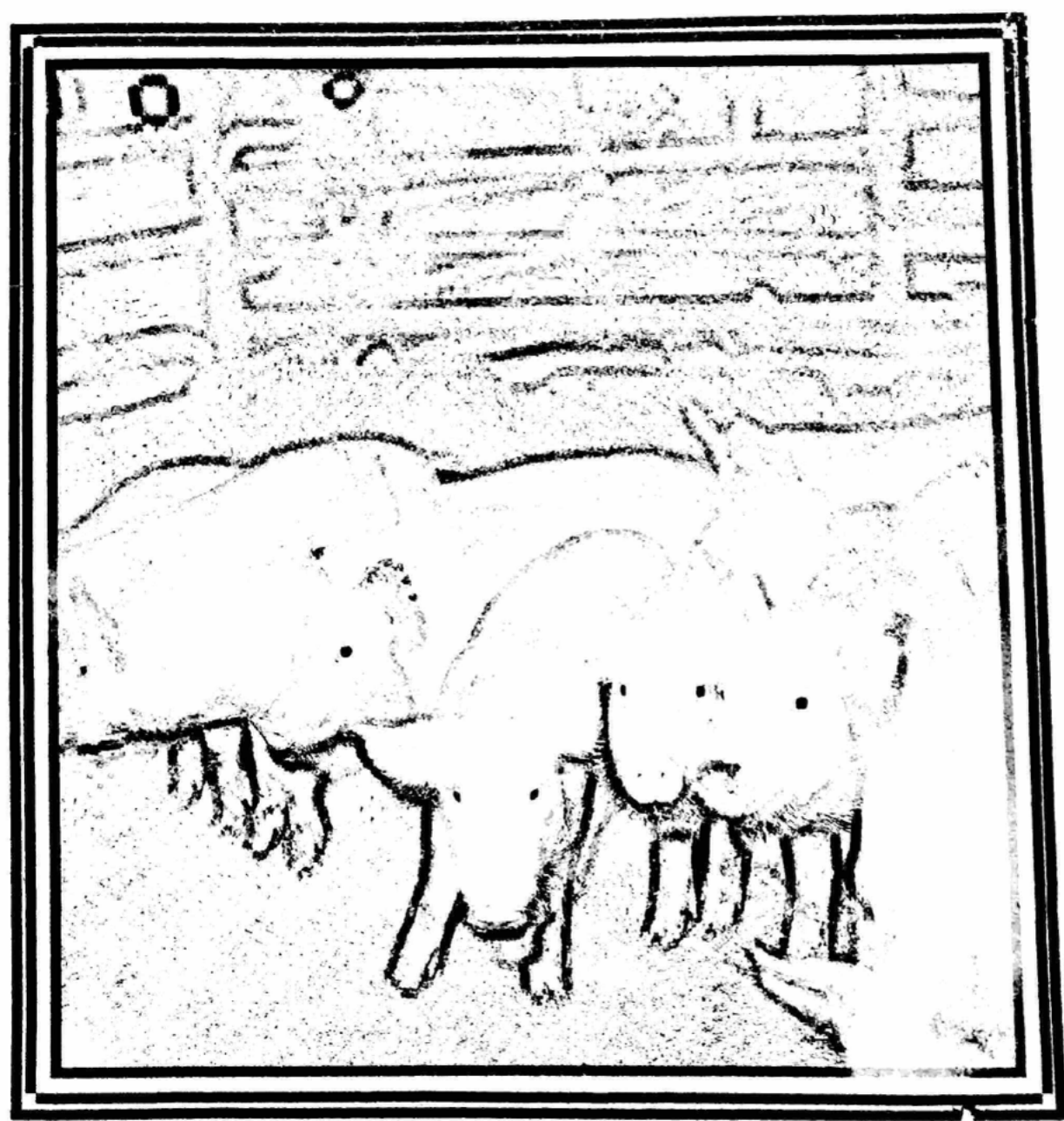


ДНЕВНИК

1

1991

СВИНОВОДСТВО



СВИНОВОДСТВО



МОСКВА

ЯНВАРЬ • ФЕВРАЛЬ

1 1991

Двухмесячный производственный журнал.

Учрежден Госкомиссией Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам, ВО "Агропромиздат" и коллективом редакции

Основан
в октябре 1930 г

СПОНСОРЫ ЖУРНАЛА:

Колхоз имени Ленина
Пригородного района
Северо-Осетинской АССР,
колхоз «Украина»
Машевского района
Полтавской области,
совхоз «Новгородский»
Новгородской области.
ЭПО «Заднепровское»
Витебской области,
НПО «Прогресс»
ССР Молдова,
Горский СХИ,
Куйбышевский СХИ,
Полтавский НИИ
свиноводства,
Белорусский НИИ
животноводства.

МОСКВА
ВО «Агропромиздат»

Ответственный редактор
К. Д. БАЕВ

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

З. Д. Гильман,
М. Н. Гутнев,
Ф. А. Гучь,
В. Н. Гушин,
Н. В. Ковальчук,
А. И. Нетеса,
Г. С. Походня,
В. П. Рыбалко,
А. Б. Стакаускас,
В. И. Стеранов,
А. И. Филагов

Состав редакции:

И. Л. Велькова
(зам. ответственного
редактора),
И. В. Суровцева

На первой
странице обложки
фото П. Левшина

С Новым годом, дорогие читатели!

В НОМЕРЕ:

ГРАНИ ПЕРЕСТРОЙКИ

Куземкин В. На арендном подряде	2
Антропова Э., Бунчиков Н., Монетов А. Малым фермам — договорные взаимоотношения	4

СЛОВО ЧИТАТЕЛЮ

ОТВЕЧАЕМ НА ПИСЬМА ЧИТАТЕЛЕЙ	5
--	---

ПОСЛЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ ЖУРНАЛА

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ	6
-----------------------------------	---

Шепелев П., Тютюнник Ю. Причина — следствие

9

КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

Царев А. Хозяева	11
----------------------------	----

Пуша И. Заменители молока для поросят	13
---	----

ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

Герасимов В. Поиск резервов	14
---------------------------------------	----

Коломиец А. Заводской тип свиней	15
--	----

Гутнев М. Селекция крупной белой породы	16
---	----

Садычко Г., Ивашук И., Лопашук Л. Использование гетерозиса	17
--	----

Сонгайлене А., Варкалене И., Шуопите О. Влияние хряков	18
--	----

ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА И ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА

Волошук В. Вырастить по-новому	20
--	----

Ковалев А., Минчина Л., Орел Б., Кабанов С. Истина — в экспе-	22
---	----

рименте

СТРОИТЕЛЬСТВО И МЕХАНИЗАЦИЯ

Анащенко А. Гранулированные шлаки для полов	24
---	----

Заворин А., Полихин Ю. Реконструкция свинарников-маточников	25
---	----

Испенков А., Каминский И., Каленкович Н. Оптимальные режимы	26
---	----

воздухообмена

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООГИГИЕНА

Козлов А., Сальников М. Борьба с черными крысами	29
--	----

НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

Муханов Ф., Гумненков П., Людко В., Володько А., Желязко В.	32
---	----

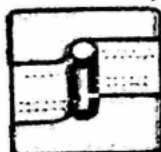
Утилизация навозных стоков	35
--------------------------------------	----

ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛОВ	37
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	39
---------------------------	----

НАША ПОЧТА	43
----------------------	----

НАЧИНАЮЩЕМУ СВИНОВОДУ	43
---------------------------------	----



Правильно оценить процесс интенсификации можно только на основе анализа изменений в производственных затратах (причина) и результатов в виде продукции (следствие).

ПРИЧИНА — СЛЕДСТВИЕ

П. ШЕПЕЛЕВ, доцент
Ю. ТЮТЮННИК, экономист
Полтавский СХИ

В колхозе имени Воровского Полтавского района работает свиноводческий комплекс замкнутого цикла на 6 тыс. голов ежегодно выращивания и откорма. В структуре товарной продукции свинина занимает 41,1 %.

Обязательным условием интенсивной технологии является поточная система производства свинины. В колхозе на нее перешли в 1986 году. Через три года производство продукции возросло на 67,9 %, а реализация ее государству в 1,7 раза. Уровень рентабельности комплекса поднялся с 10,8 до 73,4 %. Интенсивная технология обеспечила пропорциональность и ритмичность производства.

Среди показателей интенсификации есть характеризующие ее уровень и экономическую эффективность (табл. 1).

За исследуемый период времени последовательно происходила концентрация средств. Основные производственные фонды и текущие затраты в расчете на основную свиноматку возросли на 30,8...88,5 %, расход кормов увеличился на 39,2 %. С ростом уровня интенсивности повысилась и экономическая эффективность интенсификации отрасли: среднесуточные приросты, например, увеличились в 1,7 раза. В целом за 1985...1989 годы стала большей отдача материальных и трудовых ресурсов. Прибыль в расчете на 1 га пашни и основную свиноматку выросла более чем в 10 раз.

Совокупные вложения в расчете на основную свиноматку в среднем за год возрастали на 10,7 %, а производство свинины — на 21 %. Таким образом, среднегодовой темп прироста производства продукции в 1,96 ра-

за превышал аналогичный темп прироста удельных совокупных вложений. Следовательно, можно говорить об эффективности процесса интенсификации отрасли: уровень интенсивности свиноводства поднялся на 24,6 %, эффективность интенсификации увеличилась на 68,7 % (на основе расчета взвешенных индексов).

Однако в колхозе имени Воровского есть неиспользованные резервы. Низкие среднесуточные приросты свиней, перерасход кормов из-за их несбалансированности вызывают только удорожание продукции. В хозяйстве предусмотрено к 1995 году при стабилизации поголовья довести производство продукции до 10600 ц, среднесуточный прирост молодняка — до 450 г, в том числе на откорме — до 550 г. Доведение до 2,2 опороса за год от каждой основной свиноматки (за счет сокращения подеосного периода с 45 до 30 дней) и многоплодия до 10—11 голов позво-

Таблица 1

Показатель	Год			Темп роста, %
	1985	1987	1989	
Уровень интенсивности:				
Поголовье свиней на 100 га пашни, гол.	229,1	201,0	210,3	91,8
в т. ч. основных свиноматок	14,7	14,7	12,2	83,0
Приходится в расчете на основную свиноматку:				
основных фондов, руб.	3017	3838	3945	130,8
текущих производственных затрат, руб.	1519	2082	2863	188,5
кормов, ц корм. ед.	98,4	102,7	137,0	139,2
затрат труда, чел.-ч	236,7	269,9	272,1	115,0
Эффективность интенсификации:				
Получено свинины в расчете на:				
100 га пашни, ц	135,2	160,9	240,4	177,8
основную свиноматку, ц	9,2	13,2	19,7	214,1
среднегодовую голову, кг	59,0	80,0	114,3	193,7
Произведено валовой продукции в расчете на:				
среднегодового работника, тыс. руб.	20,0	23,7	31,3	156,5
1 чел.-ч прямых затрат труда, руб.	8,69	10,50	15,53	187,7
Среднесуточный прирост, г	192	227	325	169,3
Затраты на 1 ц прироста:				
кормов, ц корм. ед.	10,70	7,80	7,04	65,8
труда, чел.-ч	25,74	20,49	13,85	53,8
Себестоимость 1 ц прироста, руб.	159,82	154,52	142,45	89,1
Уровень рентабельности, %	3,6	20,5	73,4	—

лит получать в год по 20...22 поросенка. Чтобы выйти на эти показатели, необходимо: полноценное нормированное кормление су-поросных и подсосных свиноматок, использование оборудования для обогрева и облучения поросят, строгое соблюдение параметров микроклимата. Интенсивное использование основных свиноматок снизить их удельный вес в структуре стада с 5,8 до 5,0 %.

Повышение продуктивности свиней даст возможность сократить продолжительность производственного цикла с 300 до 245 дней, в том числе на откорме — до 130 дней. Оборачиваемость станко-места в корпусах для откормочного поголовья повысится до 2,8 в год.

Интенсификация свиноводства невозможна без укрепления кормовой базы: увеличения производства, повышения качества и удешевления кормов. Большое значение имеет оптимальная структура посевных площадей. Для колхоза имени Воровского ее рассчитали с помощью экономико-математических методов на ЭВМ. Определили такую структуру посевных площадей, которая обеспечит планируемое поголовье необходимым количеством сбалансированных по протеину кормов при минимальных затратах их производства. В расчетах использовали рекомендации Полтавского НИИ свиноводства.

Для производства требуемого количества высококачественных кормов выделяется 2950 га, или 79,7 % пахотных земель. С 1 га пашни будет получено 46,3 ц корм. ед. при себестоимости 1 корм. ед. 4,65 руб. (табл. 2). В структуре кормового клина энергетические культуры (кукуруза, пшеница, ячмень, овес, однолетние травы, кукуруза на силос, кормовая и сахарная свекла) составляют 62,5 %, а протеиновые (горох, соя, многолетние травы) — 37,5 %.

Значительное расширение площадей под зернобобовые культуры и многолетние травы (соответственно 555 и 550 га) позволит повысить содержание переваримого протеина в 1 корм. ед. с 86 до 104 г. Для сбалансированности рационов откормочного молодняка по протеину и незаменимым аминокислотам следует включать в них соевый шрот. Улучшению качества кормов будет способствовать ввод в действие комбикормового цеха с агрегатом ОЦК-4 на территории хозяйства.

В результате интенсификации кормопроизводства стоимость 1 корм. ед. в свиноводстве снизится с 11,25 до 7,24 руб., затраты кормов на 1 ц прироста — с 7,49 до 6,1 ц корм. ед., а затраты по статье «корма» в себестоимости продукции уменьшатся на 40,10 руб., или на 47,6 %.

Показатель	1987— 1989 годы	к 1995 году
Удельный вес в структуре посев- ных площадей, %:		
зерновые	53,7	62,1
в т. ч. зернобобовые	7,8	15,0
кормовые	32,6	27,0
в т. ч. многолетние травы	8,3	15,0
Выход питательных веществ с 1 га пашни, ц корм. ед.	30,4	46,3
Содержится переваримого про- теина в 1 корм. ед., г	86	104
Удельный вес собственных кор- мов в свиноводстве, %	62,4	94,6
Себестоимость 1 ц корм. ед., руб.	6,49	4,65
Стоимость 1 ц корм. ед. в сви- новодстве, руб.	11,25	7,24
Затраты кормов на 1 ц прироста, ц корм. ед.	7,49	6,10
Производственная себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	137,55	95,08
в т. ч. затраты по статье «корма»	84,26	44,16

Таким образом, основными направлениями интенсификации свиноводства в колхозе имени Воровского являются: повышение интенсивности использования основных свиноматок и совершенствование структуры стада, увеличение и удешевление производства высококачественных кормов путем оптимизации структуры посевных площадей и повышения урожайности культур, переход к комплексной механизации производственных процессов, совершенствование организации и оплаты труда работников.

К 1995 году производство продукции в расчете на основную свиноматку будет доведено до 29,1 ц. Опережение роста продуктивности животных против роста удельных затрат даст возможность снизить себестоимость 1 ц прироста живой массы на 30,9 % (к 1995 году до 95 руб.).

Дальнейшая интенсификация отрасли, повышение ее эффективности позволяют увеличить объем реализации свиней (в живой массе) на 250 т, или 32,8 % по сравнению со средним уровнем предшествующих лет.

