

растворами ростовых веществ приводит к некоторой задержке ростовых процессов, особенно на первых этапах развития.

3. Проведенные определения на содержание сухого вещества и его состава (табл. 2 и 3) показывают, что ростовые вещества увеличивают процентное содержание сухого вещества по сравнению с контрольными растениями на 0,6—3,2%.

4. Наиболее высокий урожай (табл. 4) 410 ц/га получен при посеве сухими семенами; посев семенами, обработанными ПМУ, дал 407 ц/га, что составляет 115—116% к контролю. Наиболее высокий урожай початков получен при обработке семян ПМУ —181 ц/га, или 125% к контролю.

В результате проведенных опытов можно сделать вывод, что в годы с холодной и затяжной весной или в годы с сухой весной всякое, даже незначительное, намачивание семян оказывает отрицательное влияние на рост, развитие и урожай кукурузы.

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ ПРИ РАЗНОМ ЖИВОМ ВЕСЕ ПОРОСЯТ В ДВУХМЕСЯЧНОМ ВОЗРАСТЕ

Ю. Д. КОРНИЛОВ

Последовательное осуществление системы экономических мероприятий, выработанных мартовским (1965 г.) Пленумом ЦК КПСС, способствовало резкому подъему всех отраслей сельского хозяйства, в том числе и свиноводства. Эта отрасль уже достигла такого уровня развития, при котором дальнейшее улучшение ее экономики немислимо без совершенствования технологии и организации производства. В связи с этим возникает необходимость изучить влияние на рентабельность свиноводства различных факторов. Одним из них является живой вес поросят при отъеме от маток в 2-месячном возрасте.

В настоящее время в результате различий в содержании, кормлении и уходе за основным стадом свиней живой вес поросят-отъемышей существенно колеблется по отдельным хозяйствам. Нередко считается, что недостаток в развитии поросят-сосунов большого влияния на

экономику свиноводства не оказывает, так как он может быть компенсирован интенсивным выращиванием и откормом молодняка после отъема. Эта точка зрения нашла практическое отражение в ценах, по которым колхозы и совхозы, занимающиеся откормом свиней, покупают подсвинков у хозяйств-репродукторов. Расчет с последними производится за каждый центнер живого веса по ценам, независимым от того, в каком возрасте покупаемый молодняк достиг этого веса.

Вместе с тем практика передовых хозяйств показывает, что валовой выход свинины, затраты труда и средств на единицу продукции и, в конечном итоге, рентабельность свиноводства находятся в большой зависимости от веса поросят в 2-месячном возрасте.

Крупных успехов в развитии свиноводства в последние годы добился совхоз «Дриссенский». В 1967 г. это хозяйство в расчете на 100 га пашни произвело свинины 176,3 ц против 56 ц в 1957 г. В 1967 г. совхоз получил 286 тыс. руб. прибыли, в том числе от свиноводства 182,7 тыс. В том же году рентабельность производства свинины составила 36,6%, а 10 лет назад — 15,2%.

Чтобы выяснить, какие изменения способствовали резкому увеличению производства свинины и повышению его рентабельности, в табл. 1 сопоставлены результаты хозяйственной деятельности свиноводства в совхозе «Дриссенский» за два периода.

Из таблицы видно, что в течение последних двух лет по сравнению с 1957—1960 гг. значительно увеличился живой вес поросят в 2-месячном возрасте (почти на 3 кг, или на 20%). Улучшение качества молодняка, отнятого от маток, оказало положительное влияние на эффективность его последующего выращивания и откорма. Более крепкие поросята лучше росли. Среднесуточные привесы их в возрасте от отъема до 4 месяцев были на 20% выше, чем в 1957—1960 гг. При постановке на откорм каждый подсвинок весил на 5 кг больше, среднесуточные привесы откормочного молодняка в 1966—1967 гг. превышали этот показатель за предыдущие 4 года на 27,3%. В результате совхоз получил возможность реализовать откормочный молодняк более тяжелым весом. В расчете на единицу продукции было израсходовано значительно меньше времени, труда и средств. Так, если раньше для выращивания и откорма молодняка до живого веса 100 кг требовалось затратить 398 дней, то в последние

2 года — на 75 дней меньше. Поэтому на производство 1 ц привеса молодняка после отъема расход человеко-дней сократился на 42,6%, а затраты кормов — на 82 корм. ед.

Повышение интенсивности выращивания и откорма, связанное с улучшением качества поросят, положительно сказалось на себестоимости свинины. В последние 2 года издержки на производство 1 ц привеса поросят до отъема были ниже на 20 руб., каждый центнер привеса молодняка после отъема обошелся дешевле на 22 руб. Все это не в малой мере способствовало тому, что уровень рентабельности свиноводства в 1966—1967 гг. по сравнению с 1957—1960 гг. повысился в 3,1 раза.

Таблица 1

Живой вес свиней в разном возрасте, их продуктивность, затраты труда и средств на производство свинины в совхозе «Дриссенский»

Показатель	В среднем за 1957—1960 гг.	В среднем за 1966—1967 гг.
Количество поросят, отнятых в 2-месячном возрасте	18101	12046
Живой вес одной головы, кг:		
при отъеме в 2-месячном возрасте	14,5	17,4
при постановке на откорм в 4-месячном возрасте	29,3	34,3
при снятии с откорма	64,1	86,3
Возраст свиней, снятых с откорма, дней	253	281
Количество дней, необходимых для выращивания и откорма одной головы до живого веса 100 кг	398	323
Среднесуточный привес, г:		
поросят до отъема в 2-месячном возрасте	225	273
молодняка после отъема	256	326
Затрачено на 1 ц привеса кормовых единиц	712	630
Затрачено чел-дней на 1 ц привеса:		
поросят в 2-месячном возрасте	6,56	5,43
молодняка после отъема	4,15	2,38
Себестоимость 1 ц привеса, руб.:		
поросят в 2-месячном возрасте	170	150
молодняка после отъема	116	94
Уровень рентабельности производства свинины, %	15,2	46,8

Примечание. В этой и других таблицах рентабельность за 1957—1960 гг. показана с учетом надбавок к сдаточным ценам, установленных мартовским (1965 г.) Пленумом ЦК КПСС.

Таблица 2

Себестоимость свинины, расход кормов на ее производство и рентабельность свиноводства в 27 совхозах Витебской области в 1957—1960 гг. при разном живом весе поросят в 2-месячном возрасте

Показатель	Живой вес одного поросенка при отъеме в 2-месячном возрасте, кг				
	до 9 (I)	9,1—11,0 (II)	11,1—13,0 (III)	13,1—15,0 (IV)	Свыше 15 (V)
Количество поросят	6807	31163	52224	53527	18487
Средний живой вес 1 головы:					
при рождении, г	1072	886	976	958	1041
при отъеме в 2-месячном возрасте, кг	7,96	10,25	12,07	14,15	15,86
Расход кормовых единиц на 1 ц привеса	1074	947	885	703	745
Себестоимость 1 ц привеса, руб.	188,8	163,7	156,7	125,3	129,4
Уровень рентабельности производства свинины, %	-22,6	-10,6	-6,7	16,6	13,0

Положительное влияние увеличения живого веса поросят-отъемышей на экономику свиноводства подтверждается и многолетними данными по большому числу хозяйств.

Полученные нами материалы по откорму свиней в 27 совхозах Витебской области в среднем за 4 года (1957—1960) свидетельствуют о том, что при более высоком живом весе поросят меньше расходуется кормовых единиц на производство 1 ц привеса, ниже себестоимость свинины, выше рентабельность свиноводства (табл. 2). Например, при увеличении живого веса поросенка в 2-месячном возрасте с 7,96 до 10,25 кг расход кормов на производство 1 ц привеса уменьшается на 127 корм. ед., с 10,25 до 12,07 кг — еще на 62 корм. ед. При низком живом весе поросят (I-III группы) производство свинины обходится настолько дорого, что свиноводство приносит убытки. Рентабельным производство свинины было только при живом весе поросят свыше 14 кг. Так, в IV группе уровень рентабельности составлял 16,6%, а в V, где на производство 1 ц привеса израсходовано на 42 корм. ед. больше, — 13%.

На живой вес поросят при отъеме большое влияние оказывает правильная организация содержания, ухода, кормления подсосных свиноматок с приплодом. Однако нельзя ограничиться только этой мерой. Борьбу за получение высококачественных поросят необходимо начинать с супоросных свиноматок. Проведенные нами наблюдения в 10 совхозах Витебской области показали, что, чем лучше обслуживаются супоросные свиноматки, тем выше живой вес родившихся поросят. Последний оказывает большое влияние на дальнейший рост и развитие молодняка и на его откормочные качества (табл. 3).

Таблица 3

Вес молодняка при отъеме в 2-месячном возрасте, расход кормов и себестоимость центнера привеса в 10 совхозах Витебской области при разном живом весе поросят в момент рождения (в среднем за 1957—1960 гг.)

Показатель	Живой вес одного поросенка при рождении, г		
	до 800 (I)	801—1000 (II)	1001—1200 (III)
Количество поросят	11023	12200	17584
Средний живой вес 1 головы:			
при рождении, г	783	852	1114
при отъеме в 2-месячном возрасте, кг	11,8	13,4	14,4
Расход кормовых единиц на 1 ц привеса	936	870	765
Себестоимость 1 ц привеса, руб.	141,6	128,3	100,1

Из табл. 3 видно, что поросята, имевшие небольшой живой вес при рождении, отстают в росте от своих сверстников. Например, поросенок, родившийся весом 783 г, к отъему достигает живого веса 11,8 кг. Если вес при рождении составляет 852 г, то при отъеме — 13,4 кг. К отъему в 2-месячном возрасте живого веса более 14 кг, при котором свиноводство в условиях правильной организации откорма становится рентабельным, поросята достигают чаще всего в том случае, если их вес при рождении превышает 1000 г.

Из изложенного выше материала вытекают следующие выводы:

1. Экономика производства свинины находится в большой зависимости от веса поросят при рождении и отъеме их от маток в 2-месячном возрасте. Для обеспечения высокой рентабельности свиноводства колхозы и совхозы должны так организовать производство молодняка для откорма, чтобы его живой вес при рождении был не менее 1000 г, а при отъеме — более 14 кг.

2. Лучшие экономические предпосылки для получения высококачественного молодняка имеются в хозяйствах, которые сами производят поросят, а также занимаются их выращиванием и откормом.

3. Чтобы создать материальную заинтересованность в улучшении качества подсвинков, которых продают хозяйства-репродукторы спецхозам по откорму свиней, целесообразно: а) установить стандарт живого веса молодняка при разном его возрасте; б) цены на центнер живого веса дифференцировать в зависимости от степени отклонения реализуемого молодняка от соответствующего стандарта. Например, за каждый процент уменьшения (увеличения) живого веса реализуемого молодняка по сравнению со стандартом цена за 1 ц должна снижаться (повышаться) на 1% или другую часть в зависимости от конкретных условий.

СЕБЕСТОИМОСТЬ СВИНИНЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА СВИНЕЙ

В. Ф. ЯКИМЧИК

В последние годы, выполняя решения XXIII съезда КПСС, мартовского (1965 г.) и последующих Пленумов ЦК КПСС, колхозы и совхозы проводят значительную работу по углублению специализации сельскохозяйственного производства. Углубление специализации в свиноводстве выражается в том, что единый процесс производства свинины расчленяется. Одни хозяйства специализируются на воспроизводстве свинопоголовья и выращивании поросят, другие — на откорме подсвинков, выращенных в колхозах и совхозах первой группы.

Поскольку финансово-экономические взаимоотношения между хозяйствами-поставщиками и хозяйствами-откормочниками строятся на купле-продаже, важное