Таблица 3

Экономическая эффективность обогащения рационов поросят-отъемышей ферментным препаратом "Фекорд-Я"
(в расчете на 1 голову в ценах на 1.01.98)

Показатели	Группа			
	1	2	3	4
Прирост живой массы за опыт, кг	20.25	21.63	21.94	22.68
Дополнительный прирост, кг	-	1.38	1.69	2.43
Цена 1 кг прироста, тыс. руб.		40.0	40.0	40.0
Стоимость дополнительного прироста живой массы, тыс. руб.		55.2	67.6	97.2
Расход ферментной добавки, л	-	0.065	0.078	0.091
Цена 1 л ферментной добавки, тыс. руб.	-	140.0	140.0	140.0
Стоимость скормленной ферментной добавки, тыс. руб.	-	9.1	10.92	12.74
Дополнительные затраты, всего, тыс. руб.	-	9.1	10.92	12.74
Дополнительная прибыль, тыс. Руб.	-	46.1	56.68	84.46

Выводы:

1. Обогащение комбикормов для поросят-отъемышей ферментным препаратом "Фекорд-Я" в дозах 1.0-1.4 л/т способствует повышению среднесуточных приростов живой массы на 6.9-12.1% при одновременном снижении затрат корма на 1 прироста на 6.36-10.78%.
2. Скармливание поросятам-отъемышам ферментного препарата "Фекорд-Я" в количестве 1.0-1.4 л/т комбикорма позволяет получить дополнительную прибыль в размере 46.1-84.46 тыс. руб. в расчете на 1 гол.
3. Наиболее эффективной оказалась доза ферментного препарата в количестве 1.4 л/т комбикорма. Экономический эффект составил 84.46 тыс. руб. в расчете на 1 голову (в ценах на 1.01.98).

УДК 636.4.082.4

В.П. Ятусевич,
Л.М. Линник - ВГАВМ

АНАЛИЗ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА СВИНЕЙ В СОВХОЗЕ-КОМБИНАТЕ «ЛУЧЕСА» ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Совхоз-комбинат "Лучеса" рассчитан на получение, выращивание и откорм 24 тыс. свиней в год. Он не имеет племенной фермы для выращивания ремонтного молодняка, а поэтому в хозяйстве применяет-

ся технология племенной работы, которая позволяет ремонтировать маточное стадо свинками собственной репродукции. Здесь применяют трехпородное переменное (ротационное) скрещивание. При этом к помесным маткам собственного стада поочередно подбирают чистопородных хряков крупной белой, белорусской черно-пестрой и эстонской беконной пород, которых завозят из племенных хозяйств республики. От опоросившихся лучших маток в каждом цикле отбирают и выращивают ремонтных свинок, которых одновозрастными группами вводят в производственный поток. В соответствии с технологией на комплексах данной мощности за 7-дневный ритм производства должны осеменять 88-90 свиноматок. При оплодотворяемости 75 % должно опоросится 66 голов. При таких технологических параметрах в течение года за 52,1 цикла должно быть осеменено около 5 тыс. маток и ремонтных свинок. Данные о фактической численности осемененных маток и ремонтных свинок в хозяйстве отражены в таблице 1.

Данные таблицы 1 показывают, что в совхозе-комбинате "Лучеса" в течение 1994-1995 годов число осемененных маток и ремонтных свинок значительно больше, чем предусмотрено технологией. В расчете за один цикл здесь осеменяли в среднем по 130 голов, причем число их по месяцам года неодинаково. Так, в 1994 году больше осеменяли маток и свинок в марте, июне и декабре, а в 1995 - в мае, августе, сентябре, что составляло свыше 600 голов в месяц. Основная причина такого положения - в низкой оплодотворяемости маток и ремонтных свинок. По хозяйству оплодотворяемость маток и ремонтных свинок ниже технологических требований на 11-12 % (табл.2). Причем у ремонтных свинок оплодотворяемость составила в 1994 году - 56,6 %, в 1995 - 59,8, а в 1996 - 66,3 %. Оплодотворяемость основных свиноматок по годам была выше, чем ремонтных свинок на 4,4%. В то же время оплодотворяемость основных маток из года в год повышалась и в 1996 году достигла наивысшего уровня - 70,7 %. В целом по хозяйству наметилась тенденция к улучшению этого показателя.

Процент выбраковки свиноматок за год отражает масштаб и скорость смены поколений. С точки зрения максимального использования естественного воспроизводительного потенциала животных, уровень их браковки не должен превышать 40 %. На практике, однако, часто встречаются случаи, когда при пожизненном уровне 3-4 опороса на свиноматку выбраковка составляет 50 % и более. Численность выбракованных свиноматок в 1994-1995 годах представлена в таблице 3.

Данные таблицы 3 свидетельствуют о том, что количество бракуемых основных маток неравномерно как по месяцам, так и по годам.

Таблица 1

Результаты осеменения маток и ремонтных свинок по месяцам

Месяцы	Осеменено, гол.			
	1994 г.		1995 г.	
	Всего	В т.ч. ремонтных свинок	Всего	В т.ч. ремонтных свинок
январь	555	192	613	180
февраль	549	195	488	170
март	625	188	560	152
апрель	564	196	540	175
май	536	186	663	188
июнь	629	198	530	170
июль	525	186	570	160
август	568	164	607	148
сентябрь	483	153	633	226
октябрь	588	180	588	160
ноябрь	605	156	460	180
декабрь	630	150	550	170
ИТОГО	6857	2144	6772	2079

Таблица 2

Оплодотворяемость основных маток и ремонтных свинок по годам

Показатели	1994		1995		1996	
	основные	ремонтные	основные	ремонтные	основные	ремонтные
Осеменено, гол.	4713	2144	4693	2079	4808	2325
Опоросилось, гол.	3136	1216	3082	1232	3439	1542
Оплодотворяемость, %	66,5	56,6	65,7	59,8	70,7	66,3
В среднем	63,5		63,7		69,8	

В 1994 году выбраковано только 15,3 %, в 1995 году - 52,6 %, в 1996 году - 54,6 % основных маток от числа имевшихся на комплексе на начало года. В соответствии с технологией браковка свиноматок должна производиться в каждом цикле, что составляет около 50 голов в месяц и при 40 % браковки - 560 голов в год. В течение 1994 года основные свиноматки выбраковывались в конце года в количестве 215 голов, а в 1995 году с января по март - 281 голова, и с августа по декабрь - 163 головы. Основная масса выбракованных свиноматок пришлась на октябрь и ноябрь - свыше 150 голов. Такое положение с выбраковкой ведет к тому,

что часть малопродуктивных маток передерживается в хозяйстве, а это приводит к перерасходу кормов и средств на их обслуживание и не способствует увеличению продуктивности маток.

Таблица 3

Численность выбракованных свиноматок в 1994-1995 годах

Месяцы	Выбраковано свиноматок, голов			
	1994		1995	
	основных	проверяемых	основных	проверяемых
январь	-	115	88	-
февраль	-	82	84	-
март	-	-	109	-
апрель	-	-	-	104
май	-	89	-	119
июнь	-	-	-	91
июль	-	-	-	69
август	-	75	12	22
сентябрь	-	62	46	88
октябрь	99	-	150	-
ноябрь	116	-	155	37
декабрь	-	-	20	-
ИТОГО	215	423	664	530

Применяемая на промышленных свиноводческих комплексах система воспроизводства стада служит одной главной цели - повысить выход поросят на одну свиноматку. В расчете на один опорос выход поросят за последние три года был одинаков и составил 8,4 голов. Причем, у основных свиноматок многоплодие было выше, чем у проверяемых на 0,7-0,8 поросенка.

Проведенные исследования показали, что организация воспроизводства стада, основанная на использования свинок собственной репродукции обеспечивает стабильный выход поросят на один опорос - 8,4 головы, а также способствует увеличению оплодотворяемости свиноматок и ремонтных свинок.

УДК 636.4.087

А.В. Соляник,
Т.В. Соляник - БСХА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИТАМИНОВ В и С ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА СВИНОМАТОК

В условиях промышленной технологии, когда рационы живот-