

**ОКУПАЕМОСТЬ ЗАТРАТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ
ПЛЕМЕННЫХ СВИНОК, ВЫРАЩЕННЫХ В УСЛОВИЯХ
СЕЛЕКЦИОННО-ГИБРИДНЫХ ЦЕНТРОВ**

Соляник С. В. – магистрант

Научный руководитель – Танана Л. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние десять лет в Беларуси массово строятся свиноводческие свинокомплексы, которые комплектуются исключительно импортным племенным молодняком, «гарантирующим» прибыльность производства товарных свиней.

Для оценки реальной окупаемости импорта племенных свинок для комплектования товарных свинокомплексов в приложении MS Excel мы разработали блок-программу, позволяющую моделировать финансовые потоки, связанные с приобретением животных:

	А	В
1	Затраты на приобретение племенной свинки, у.е./гол.	685,8
2	Количество свинок при постановке, голов	1250
3	Затраты на содержание 1 свинки, у.е./сутки	1
4	Производственное использование, суток	515
5	Цена реализации новорожденного поросенка, у.е./гол.	36,5
6	Количество поросят при рождении, гол.	10
7	Количество опоросов	=B4/156
8	Общее количество полученных поросят, голов	=B6*B7*B2
9	Стоимость полученных поросят, у.е.	=B8*B5
10	Затраты на содержания свиноматки за весь период использования, у.е.	=B4*B3*B2
11	Затраты на закупку и эксплуатацию свиноматки, у.е.	=B10+(B1*B2)
12	Окупаемость затрат на свиноматку через стоимость полученных поросят, у.е./свиноматка	=B9-B11

Основные параметры, влияющие на окупаемость импортных свинок: продолжительность производственного использования свинок; количество живых поросят при рождении; цена реализации новорожденного поросенка.

Анализ производственной ситуации на промышленных комплексах нашей страны показал, что за продуктивную жизнь свиноматки количество опоросов в среднем на матку обычно не превышает 3,31 [1].

Нами проведено моделирование эффективности приобретения импортных племенных свинок для свиноводческого комплекса, репро-

дуктора первого порядка на 1 тыс. основных свиноматок в ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита»:

Цена реализации новорожденного поросенка, у.е./гол.	40,5	36,5	33,2	30,4	28
Кол-во поросят при рождении, гол.	9	10	11	12	13
Общее количество полученных поросят, голов	29,7	33	36,3	39,6	42,9
Окупаемость затрат на свиноматку через стоимость полученных поросят, у.е./свиноматка	2,05	3,7	4,36	3,04	0,4

Установлено, чтобы только окупить понесенные затраты на приобретение каждой импортной племенной свинки в хозяйстве, необходимо, чтобы цена реализации полученных от нее новорожденных поросят была не менее 30 у.е./гол., а многоплодие свиноматок не ниже 10 живых поросят при рождении. На сколько указанные начальные количественно-стоимостные параметры будут выдержаны до окончания производственного цикла на введенном в строй репродукторе покажет время. Если этот свиноматкплекс предполагает реализовывать племенных свинок селекционно-гибридным центрам или товарным хозяйствам, то возникает вопрос о цене за племенное животное для конечного покупателя. Сейчас цена на ремонтных свинок для белорусских хозяйств в разы ниже, чем на импортное поголовье, поэтому ни о какой окупаемости зарубежных племенных животных речи идти не может.

Использование предлагаемой нами блок-программы позволяет потенциальным покупателям ремонтных свинок заблаговременно рассчитать под конкретные производственные условия окупаемость приобретаемых для собственных нужд племенных животных у селекционно-гибридных центров.

ЛИТЕРАТУРА

Соляник, А. В. Программно-математическая оптимизация рационов кормления и технологии выращивания свиней: Монография / А. В. Соляник, В.В. Соляник. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2007. – 160 с.