

УДК 636.4:614: 681.004.3

## **ФИНАНСОВОЕ ЭКСПРЕСС-МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОКУПКИ ПЛЕМЕННЫХ СВИНЕЙ В СТРАНАХ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

**Соляник С. В.** – магистрант

Научный руководитель – **Танана Л. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

По общему правилу в вузе преподаются дисциплины, исключительно необходимые специалистам в их дальнейшей деятельности. Для подтверждения этой аксиомы мы использовали знания, полученные при изучении таких предметов, как «Автоматизация технических расчетов в животноводстве», «Компьютеризация зоотехнического и племенного учета», «Основы информационных технологий».

Представители науки и производства в постсоветских странах стараются приобретать импортных племенных животных для комплектования новых свиноводческих комплексов.

Нами в приложении MS Excel разработана блок-программа экспресс-анализа затрат на приобретение импортных племенных свиней:

	A	B
1	2	3
1	Количество закупаемых свинок, гол.	1210
2	Цена закупаемых свинок, евро/гол.	538
3	Количество закупаемых хряков, гол.	40
4	Цена закупаемых хряков, евро/гол.	2400
5	Лабораторные исследования и обработка против лептоспироза, евро/гол.	83
6	Расстояние транспортировки животных, км	3750
7	Цена транспортировки, евро/км	1,85
8	Оформление TUR накладных и таможенных документов, евро	700
9	Затраты на корма и подстилку, евро/рейс	462,5
10	Количество рейсов (машин), шт	10
11	Стоимость закупаемых свинок, евро	=B1*B2
12	Стоимость закупаемых хряков, евро	=B3*B4
13	Стоимость всего закупаемого поголовья, евро	=B11+B12
14	Лабораторные исследования и обработка свинок, евро	=B1*B5
15	Лабораторные исследования и обработка хряков, евро	=B3*B5
16	Итого, лабораторные исследования и обработка животных, евро	=B14+B15
17	Количество перемещаемых животных, гол.	=B1+B3
18	Количество животных на рейс, гол.	=B17/B10
19	Итого: затраты на транспортировку, евро	=(B6*B7+B8+B9)*B10
20	Затраты на транспортировку 1 головы, евро	=B19/B17

Продолжение таблицы

1	2	3
21	Затраты на покупку, обработку и доставку племенных животных (без НДС), евро	$=B13+B16+B19$
22	Соотношение хряков к свинкам	$=B1/B3$
23	Средняя стоимость свинки (включая исследования и транспортировку), евро	$=B2+B5+B20$
24	Средняя стоимость хряков (включая исследования и транспортировку), евро	$=B4+B5+B20$
25	Увеличение стоимости свинки (хряка), за счет исследований и транспортировки, евро	$=B6+B20$
26	Увеличение стоимости свинки, за счет исследований и транспортировки, %	$=100-B2*100/B23$
27	Увеличение стоимости хряка, за счет исследований и транспортировки, %	$=100-B4*100/B24$

Использование данной программы позволяет с высокой точностью смоделировать реальные затраты хозяйства на приобретение и транспортировку свиней до места назначения. Экспресс-оценка покупки племенных животных для свинокомплекса (на 1 тыс. свиноматок) показала, что: 1) за счет транспортировки и лабораторных исследований закупочная цена импортных свинок повышается на 21,6%; 2) если выбытие свинок происходит еще до получения от них приплода, то стоимость оставшихся животных возрастает – 1% падежа повышает стоимость живых на 1,18%.

Цена закупаемого импортного хряка более чем в 4 раза превышает стоимость приобретаемой свинки, а затраты на транспортировку и лабораторные исследования те же. Следовательно, налаживание надлежащей племенной работы на новом товарном свинокомплексе целесообразно осуществлять через покупку племенных хряков с высоким генетическим потенциалом, а не племенных свинок.

УДК 636.4:614: 681.004.3

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМПОРТНЫХ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЯСНЫХ ГЕНОТИПОВ**

Соляник С. В. – магистрант

Научный руководитель – Танана Л. А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях, когда широко используют метод искусственного осеменения свиноматок и от одного хряка можно за год по-