

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС В РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ СКРЕЩИВАНИЯ

О.В. Гришанова

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

**Введение.** Проблема обеспечения населения высококачественными и полноценными продуктами питания является первостепенной. В увеличении производства мяса важная роль принадлежит свиноводству, на долю которого в республике приходится около 35 % общего производства мяса в стране. Реализации достаточно высокого продуктивного потенциала современных пород свиней можно достичь, применяя передовые приемы разведения, как на чистопородной, так и на межпородной основе, в том числе гибридизации. В последние годы для повышения мясности туш отечественных пород и снижения расхода кормов на производство свинины используется прилитие крови мясных пород: ландрас, дюрок, эстонская беконная.[1, 2].

Свиноводство имеет большое значение как наиболее скороспелая отрасль животноводства, экономическая эффективность которой характеризуется системой показателей:

- количество полученных деловых поросят на 1 опорос свиноматки;
- среднесуточный и валовой приросты молодняка на откорме;
- затраты кормов на 1 кг прироста живой массы;
- фактическая стоимость кормов;
- количество реализованной свинины по расчетной массе туши и по категориям упитанности;
- выручка от реализации свинины.

**Материал и методика исследований.** Целью наших исследований было изучение экономической эффективности использования хряков породы ландрас в различных вариантах скрещивания. Исследования проводились на РСУП СГЦ «Заднепровский» Оршанского района Витебской области. Животные в группы подбирались по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы, происхождения, типичности.

Кормление и содержание всех половозрастных групп свиней было нормированным и организовано в соответствии с технологией, принятой на селекционно-гибридном центре. Осеменение свинок осуществлялось по достижению 8,5-9 месячного возраста и живой массы 115-120 кг.

Таблица 1 Экономическая эффективность производства свинины при использовании хряков породы ландрас

Признаки	Порода, сочетание, ♀ x ♂				
	ЛхЛ	БМхЛ	КБхЛ	(КБхБМ)хЛ	(БМхКБ)хЛ
Многоплодие свиноматок, голов	9,2	10,3	10,0	9,9	10,7
Среднегодовое количество опоросов	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Годовой выход поросят на одну свиноматку, голов	19,79	21,55	21,34	20,91	21,12
Сохранность поросят от рождения до отъема, %	97,8	95,1	97,0	96,0	89,7
Пр-во свинины в живой массе на одну среднегодовую голову, кг в т.ч. по категориям:					
I	990	1945	1110	2091	2112
II	989	210	1024	-	-
III	-	-	-	-	-
Выручка от реализации свинины, тыс. руб.	3542,5	3994,2	3824,1	3847,4	3886,1
Затраты на производство свинины, тыс. руб.	3476,7	3787,1	3749,9	3671,9	3715,4
Получено прибыли в расчёте на одну свиноматку, у.е.	33,4	105,1	37,7	89,1	86,6
Уровень рентабельности, %	1,9	5,5	2,0	4,8	4,6

**БМ** – белорусская мясная порода свиней

**КБ** – крупная белая порода свиней

**Л** – порода свиней ландрас

**Результаты исследований и их анализ.** Экономическая эффективность использования животных, полученных при скрещивании с хряками породы ландрас, представлена в таблице 1. Анализ результатов исследований показал, что по всем показателям двухпородные животные БМхЛ и трехпородные (КБхБМ)хЛ и (БМхКБ)хЛ имели наилучшие результаты. Так, по данным группам на 176, 112, 133 кг было получено больше свинины в живой массе на одну откормочную голову по сравнению с контрольной группой ЛхЛ.

Распределение туш по категориям показало, что у трехпородных сочетаний все туши соответствуют требованиям I категории; у двухпородных помесей БМхЛ 90,3 % туш отнесено к I категории, что является тоже достаточно высоким показателем. Следовательно, и уровень рен-

табельности у данных групп был самый высокий – 4,6-5,5 %, что на 2,7-3,6 % выше, чем у чистопородных ландрасов. Аналогичная ситуация прослеживается и по прибыли в расчете на одну свиноматку: у контрольной группы этот показатель на 53,2-71,7 у. е. был ниже, чем у опытных групп соответственно.

**Вывод.** Таким образом, более высокий экономический эффект от использования хряков породы ландрас в расчете на одну свиноматку получен в сочетании БМхЛ – 105,1 у.е. при уровне рентабельности - 5,5 %.

Литература:

1. Шейко И.П., Смирнов В.С. Свиноводство. – Мн.: Ураджай, 1997. – 352 с.
2. Лещиловский П.В., Догиль Л.Ф., Тонкович В.С. и др. Экономика предприятий и отраслей АПК. – Мн.: БГЭУ. – 2001. – 575с.

### **Резюме**

В статье дана оценка экономической эффективности использования хряков породы ландрас в различных вариантах двух- и трехпородного скрещивания. В результате проведенных исследований установлено, что использование на заключительном этапе в схемах скрещивания хряков породы ландрас увеличило прибыль от дополнительно полученной продукции на 71,7 у.е. в сочетании БМхЛ.

Ключевые слова: свиньи, порода, скрещивание, эффективность, прибыль.

### **Summary**

In clause the estimation of an economic efficiency of use boars of breed ландрас in various variants of crossing is given. As a result of the carried out(spent) researches is established, that use on a final stage in the circuits of crossing boars of breed ландрас has increased profit on in addition received production on 71,7 у.е. in a combination БМхЛ.

Key words: pigs, breed, crossing, efficiency, profit.

УДК 338.432.5(475.6)

## **ОБЪЕКТИВНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ ПОДСОБНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ПРОМЫСЛОВ**

**Н.А. Дегтяревич, И.И. Дегтяревич**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из важнейших особенностей сельскохозяйственного труда является резко выраженная сезонность, которая обуславливается объективной причиной – несовпадением периода производства и рабочего времени в земледелии.