

# ЗООТЕХНИЯ

УДК 636.4.064.6

## КОСВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

**Бальников А. А., Шейко Р. И.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

В числе хозяйственно-биологических признаков свиней особое место занимают скорость роста, оплата корма продукцией и экономика выращивания и откорма. Наиболее рациональные пути повышения приростов массы молодняка – межпородное скрещивание и породно-линейная гибридизация. Однако эффект этих методов зависит от ряда факторов и, прежде всего, от комбинационной способности скрещиваемых пород [1-5].

Целью наших исследований было изучение косвенных показателей роста молодняка свиней различных генотипов.

Научно-производственный опыт проведен в селекционно-гибридном центре «Западный» Брестской области. В эксперименте использовали чистопородных свиноматок и хряков белорусского заводского типа «Днепробугский» породы йоркшир (Й), а также чистопородных белорусских мясных (БМ) и помесных свиноматок (БМ×Й) в сочетании с хряками пород дюрок (Д) и ландрас (Л) немецкой селекции.

Параметры роста подопытного молодняка определяли при рождении и в различные периоды жизни, на основании данных рассчитывали индекс интенсивности формирования, напряженность и равномерность роста, коэффициенты роста.

В возрасте от рождения до снятия с откорма сформировали группы порсят по 62-72 головы в каждой. Изучали динамику их относительных приростов, показатели интенсивности формирования, индексы напряженности и равномерности роста, индексов откормочной и мясной продуктивности молодняка различных генотипов.

Изменения в интенсивности роста характерны не только для животного в целом, но и для отдельных его органов и тканей, в том числе мышечной, а также для скелета. Чтобы получить более полное представление об этих процессах мы рассчитали индексы интенсивности формирования,

напряженности и равномерности роста и определили индекс откормочной и мясной продуктивности (таблица).

Наибольшей интенсивностью формирования и напряженностью роста характеризовался чистопородный йоркширский молодняк (1,30). Самая высокая равномерность роста была у помесей генотипов БМ×Й и Й×Л (0,32 и 0,42, соответственно), тогда как молодняк сочетания Й×Д имел наименьший показатель (0,25).

Таблица – Индексы роста подопытного молодняка свиней

Породное сочетание	Интенсивность формирования (Δt)	Напряженность роста (НР)	Равномерность роста (IP)	Индекс откормочной и мясной продуктивности
Й×Й	1,30	0,66	0,28	120,8
БМ×Й	0,86	0,52	0,42	144,5
Й×Л	1,08	0,59	0,32	158,6
Й×Д	1,18	0,49	0,25	179,5
(БМ×Й)×Д	1,21	0,57	0,27	166,8

Индекс мясной и откормочной продуктивности помесного молодняка на 23,7-58,7 пункта превышал показатель чистопородных поросят. Наилучший генетический потенциал был у молодняка при использовании на промежуточном и заключительном этапах скрещивания хряков породы дюрок и ландрас: Й×Л, Й×Д и (БМ×Й) × Д, величина J составила 158,6-179,5. Эти поросята отличались самыми высокими мясными и откормочными качествами, что напрямую влияет на прибыльность, а значит, и на рентабельность производства свинины.

Таким образом, абсолютный и относительный показатели роста и развития подопытного молодняка имеют четкие особенности и это, несомненно, надо учитывать при скрещивании животных в условиях промышленной технологии.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Гильман, З. Д. Мясная продуктивность свиней плановых пород беларуссии, методы ее определения, прогнозирования и совершенствования : автореф. дис. ... д-ра с-х. наук : 06.02.01 / Гильман З.Д. – Персиановка, 1974. – 62 с.
2. Рынкевич, Т. З. Современные тенденции в кормлении откормочных свиней / Т. З. Рынкевич. – Мн., 2000. – 44 с. – (Аналит. обзор / Белнаучцентринформаркетинг АПК).
3. Стрельцов, В. А. Особенности роста чистопородных и помесных свиней / В. А. Стрельцов // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. – Мн., 1985. – Т. 26. – С. 48-53.
4. Стрижак, Т. А. Продуктивность и мясные качества свиней отечественных и импортных генотипов при разных методах разведения в условиях промышленной технологии : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Стрижак Т. А. – Харьков, 2010. – 20 с.
5. Новикова, Н. В. Повышения продуктивных качеств и адаптационных свойств свиней современных генотипов в условиях промышленной технологии производства свинины : автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Новикова Н.В. – Полтава, 2014. – 19 с.