

## ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ У СВИНЕЙ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ СКРЕЩИВАНИИ

Ассистент Г. Г. ТОНЕВИЦКИЙ.

(Из кафедры разведение с/х животных, зав. кафедрой профессор  
Иванова О. А.).

1. Промышленное скрещивание в свиноводстве стало одним из важнейших источников увеличения производства свинины и снижения себестоимости ее.

Для изучения результатов промышленного скрещивания при использовании хряков крупной черной породы и чаусской породной группы в условиях совхозов БССР, нами была проведена работа в совхозе «Межево» Витебской области в 1955 — 1958 годах.

2. При спаривании маток крупной белой породы с хряками крупной черной породы увеличивается плодовитость на 2,5%, крупноплодность на 6%, вес помета в 1 месячном возрасте на 10 — 13% при лучшей выживаемости поросят до 2 месячного возраста. При спаривании с хряками чаусской породной группы плодовитость маток почти не повышается и явление геторозиса по росту поросят до 2-х месячного возраста проявляется в меньшей степени, чем при скрещивании таких же маток с хряками крупной черной породы.

3. Затрата корма на 1 кг привеса при откорме до 250 дневного возраста практически одинакова. Помеси крупной черной породы имели больший среднесуточный привес на протяжении всего периода откорма и больший выход мяса и сала по сравнению с другими двумя группами. По выходу шпига и внутреннего сала обе группы помесей превосходили чистопородных.

4. Переваримость кормов изучалась на 3-х боровках 7-месячного возраста чистопородной крупной белой породы и 3-х боровках помесей крупной черной породы, аналогичных по возрасту и живому весу. Помеси имели несколько лучшее переваривание «сырой золы» и «сырого жира». По отложению

белка на 100 кг живого веса чистопородные превосходили помесей, а по отложению Са и Р — помеси чистопородных.

5. Изучение газообмена показало, что у свинок помесей крупной черной породы с возрастом снижается потребление кислорода и вентиляция легких за счет емкости вдоха.

У свинок помесей чаусской породной группы и чистопородных наблюдается, наоборот, повышение потребления кислорода и вентиляция легких за счет емкости вдоха. Энергетический обмен у свинок помесей крупной черной с возрастом снижается на 18%, а у помесей чаусской породной группы и чистопородных увеличивается соответственно на 10,8% и 25%. У свинок помесей крупной черной породы к 7 месячному возрасту снижается интенсивность окислительных процессов. Они больше склонны к отложению жира, чем чистопородные и помеси чаусской породной группы.

6. Биохимические исследования крови по содержанию в ней гемоглобина, каталазы, глюкозы и жирных кислот свидетельствуют, что помеси крупной черной породы, отличаются по этим показателям от сверстников чистопородных и помесей чаусской породной группы. Подсвинки чистопородные крупной белой породы и помеси чаусской породной группы сходны по этим показателям.

7. Использование для промышленного скрещивания хряков крупной черной породы дает лучшие хозяйственные результаты, чем использование хряков чаусской породной группы.

---