

В связи с этим целью наших исследований явилась разработка премиксов для молодняка свиней новых генотипов и определение их влияния на продуктивность животных и экономическую эффективность производства свинины.

Исследования проводились на свиноводческом комплексе «Орковичи» Новогрудского района Гродненской области. Для проведения опыта в одной секции свинарника-маточника по принципу пар-аналогов были сформированы две группы поросят, каждая из которых, в равных частях, была представлена молодняком, полученным от производителей породы дюрок отечественной и датской селекции.

Состав, энергетическая и питательная ценность комбикормов для всех подопытных групп были одинаковыми, при этом в первой группе использовались стандартные премиксы, а во второй – премиксы с увеличенным содержанием микроэлементов и витаминов, разработанные с учетом рекомендаций фирмы LNB.

Установлено, что использование новых рецептов премиксов способствовало увеличению интенсивности роста поросят на 4,9-7,0% ($P < 0,05$), а также повышению эффективности использования кормов, энергии и питательных веществ рациона на 2,0-3,1%.

Увеличение витаминно-минерального питания оказало большее влияние на продуктивность поросят новых генотипов – разница в живой массе в 90 дней возросла с 1,4 кг в контрольной группе до 2,7 кг ($P < 0,05$) – в опытной, при использовании новых рецептов премиксов.

Расчет экономической эффективности проведенных исследований показал, что совершенствование норм витаминно-минерального питания свиней способствовало снижению себестоимости прироста живой массы поросят на 2,7-4,2%.

УДК 636.2.083.37

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ НА УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В 6-6,5-МЕСЯЧНОМ ВОЗРАСТЕ

Петрушко И.С., Апанасевич Т.Л.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь.

Молочная телятина является высокоценным белковым сырьем и широко используется в высокоразвитых странах мира для производст-

ва широкого ассортимента продуктов, предназначенных для детского и диетического питания.

Для изучения влияния технологии выращивания на убойные качества молодняка черно-пестрой породы на ОАО «Кобринский мясокомбинат» был проведен контрольный убой телят в возрасте 6-6,5 месяцев из СПК «Батчи» – 6 голов (выращивались по технологии молочного скотоводства согласно схеме кормления принятой в хозяйстве) – I группа и ОАО «Остромичи» Кобринского района – 3 головы (выращивалась по технологии мясного скотоводства на подсосе под коровами, где кроме молока матери в небольшом количестве использовали траву пастбищ) – II группа. Основными показателями оценки мясной продуктивности являлись: выход туши, убойный выход, убойная масса и выход внутреннего сала. Материал был обработан методом биометрической статистики [1].

В результате исследований установлено, что по убойной массе бычки, выращенные на подсосе под коровами, превосходили сверстников, выращенных по технологии молочного скотоводства, на 17,7 кг или 23,5% ($P < 0,01$). Убойный выход у телят II группы составил 61,3%, что на 16,6% ($P < 0,001$) было выше аналогичного показателя бычков I группы. По выходу туши (60,1%) также отмечено преимущество телят, выращенных по технологии мясного скотоводства, на 15,6% при $P < 0,001$. В тушах бычков, выращенных на подсосе, содержание внутреннего сала составило 1,1 кг против 0,2 кг у сверстников, выращенных по технологии молочного скотоводства ($P < 0,01$).

Следовательно, выращивание телят черно-пестрой породы на подсосе под коровами до 6-6,5-месячного возраста повышает убойные качества молодняка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Устинова, А. В. Продукты для детского питания на основе мясного сырья: учеб. пособие / А.В. Устинова, Н.В. Тимошенко. – М.: Изд-во ВНИИМП, 2003 – 438 с.
2. Рокитский, П.Ф. Биологическая статистика / П.Ф. Рокицкий. – Изд. 3-е, испр. – Мн.: Вышэйшая школа, 1973. – 320 с.