

как при добавлении тмина в количестве 1%. Достоверно ( $P < 0,05$ ) увеличилась масса тела в каждой группе на 4%. У индюков, которые кормились комбикормом с добавками тмина в количестве 0,5% и 1%, наблюдалось достоверное улучшение переваримости сухого вещества и валовой энергии ( $p < 0,05$ ), а также положительные тенденции переваримости остальных питательных веществ. У 8-недельных индюков, кормление которых производилось с добавлением 1% семян тмина, установлено достоверное ( $P < 0,05$ ) уменьшение вязкости содержимого тонкого отдела кишечника и слепой кишки.

УДК 636.4.084.412

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ РЕЦЕПТОВ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ СОВРЕМЕННЫХ ГЕНОТИПОВ**

**Мордечко П.П., Судас А.Г.**

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

Современный уровень развития свиноводства и высокий генетический потенциал откормочной и мясной продуктивности животных новых генотипов требует совершенствования норм содержания энергии, питательных и биологически активных веществ в комбикормах для свиней.

Целью наших исследований явилась разработка новых рецептов комбикормов для молодняка свиней современных генотипов на основе совершенствования и детализации норм кормления молодняка свиней и определение их влияния на продуктивность и экономическую эффективность производства свинины.

Исследования проводились на свиноводческом комплексе «Орковичи» Новогрудского района Гродненской области. Для проведения опыта были сформированы две группы новорожденных поросят, каждая из которых (в равных частях) была представлена молодняком, полученным от производителей породы дюрок отечественной и датской селекции. Опыт продолжался 90 дней.

Животным контрольной группы скармливали стандартные рецепты полнорационных комбикормов СК-11, СК-16 и СК-21, соответствующих ТУ РБ 600024008.131-2006. Рецепты комбикормов животных опытной группы были составлены с учетом рекомендаций фирмы LNB.

В результате проведенных исследований установлено, что использование полнорационных комбикормов, разработанных в соответствии с современными требованиями, позволяет более полно реализовать потенциал откормочной продуктивности молодняка свиней новых генотипов и способствует увеличению среднесуточного прироста на 24,7% ( $P < 0,001$ ), эффективности использования кормов на 8,4% и снижению себестоимости производства свинины – на 6,5%, что на 2,6–6,4 п.п. выше аналогичных показателей животных, полученных от производителей отечественной селекции.

Дополнительная прибыль в расчете на одного поросенка в возрасте 90 дней возросла с 2,57 тыс. рублей при применении стандартных комбикормов до 9,27 тыс. рублей при использовании новых рецептов.

УДК: 636.4 (476)

## **СВИНОВОДСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Новик Л.И.**

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

Природно-климатические условия РБ вполне благоприятны для развития свиноводства. Свиноводство занимает третье место по осуществляемым с.-х. предприятиями материально-денежным затратам в животноводстве. На ее развитие затрачивается около 20% всех потребленных в животноводстве средств и почти 35% концентрированных кормов. Отрасль поставляет 20-25% товарной продукции. В годы Советской власти свиноводческая отрасль в РБ развивалась динамично. Была создана крупная база по производству свинины. Если в 1975 г. в стране было только два крупных свиноводческих предприятия, в 1987 – 52, то в 1995 уже 125. По состоянию на начало 1991 года в РБ имелось 5051 тыс. гол. свиней, в том числе в с.-х. предприятиях 3545 тыс. гол. С середины 90-х ситуация начала резко ухудшаться. Доля свинины в общем объеме с.-х. продукции сократилась к 1995 году с 10 до 7,5%, а удельный вес свиного мяса в общем производстве – с 37,1 до 33,9%. Уменьшилось производство свинины в общественном секторе. Причинами тому являлись дефицит и удорожание стоимости комбикормов, несбалансированность рационов кормления, рост стоимости топлива, электроэнергии, профилактических средств и медицинских препаратов, разрыв межотраслевых связей. К 1999 году производство свинины в