

вой кормовой добавки. Компонентами для ее производства служит местное экологически чистое сырье: сапропель, фосфогипс, галитовая соль [1].

Целью проведенных исследований являлось разработать рецепт СКД и БМВД и изучить эффективность их скармливания крупному рогатому скоту в составе зерносмеси.

В результате исследований было установлено, что БМВД, разработанная на основе местного сырья (рапсовый жмых, сырьевой композит рапсового масла, сапропелевая кормовая добавка), содержит 82,92% сухого вещества; в сухом веществе содержание переваримого протеина составило 23,78%, сырой клетчатки – 17,9%, обменной энергии – 14,1 МДж. Производственные испытания показали, что включение ее в состав концентратной кормосмеси способствует повышению среднесуточного удоя на 1,5 кг, или 9,8%. Добавка оказала положительное влияние на содержание жира в молоке. У коров опытной группы отмечена тенденция повышения жирности молока на 0,02%.

Скармливание зерносмеси, обогащенной БМВД, молодняку крупного рогатого скота повышает энергию роста на 8,6-8,7% и снижает затраты корма на 0,6-0,7 кормовых единиц.

Таким образом, для повышения полноценности кормления крупного рогатого скота и увеличения их продуктивности рекомендуем использовать БМВД в составе концентратной кормосмеси и комбикорма в количестве до 25% по массе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Радчиков, В.Ф. Совершенствование системы полноценного кормления молодняка крупного рогатого скота / В.Ф. Радчиков. – Барановичи, 2003. – 192 с.

УДК 636.4.084.412

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ**

**Пестис В.К., Мордечко П.П.**

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

Разведение свиней новых генотипов требует более высокой обеспеченности рационов кормления обменной энергией, полноценным белком и незаменимыми аминокислотами. При этом следует учитывать, что потребность в минеральных веществах и витаминах увеличивается в прогрессии, превышающей рост энергетики кормления и продуктивности животных.

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-