

в дозе не менее 20 г на голову обеспечивает интенсивный рост и развитие норок при условии соблюдения оптимальных условий содержания и соблюдения технологии их выращивания.

УДК 619:54:56:616.981.49

ВЛИЯНИЕ ЦЕОЛИТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ

А.В.ИВАНОВ, Э.К.ПАПУНИДИ

Казанская государственная академия ветеринарной медицины

С целью изучения влияния цеолитов Майнского месторождения Ульяновской области на энергию роста и качества мяса свиней в 1995 году был проведен научно-производственный опыт в условиях учебно-опытного хозяйства КГАВМ. В опыте использовано 100 поросят, которые по принципу аналогов были разделены на две группы по 50 животных в каждой.

Первая группа получала основной рацион и служила контролем. Животным второй группы в основной рацион ежедневно добавляли цеолиты из расчета 4% к сухому веществу корма.

В начале учетного периода средняя живая масса у животных обеих групп была примерно одинаковой 31,2-32,1 кг. От животных контрольной группы за период опыта получено прироста живой массы 54,2 кг, а опытной - 60,8 кг. Среднесуточные привесы опытных поросят за период подкормки составляли 405,6 г, тогда как у контрольных только 361 г, что на 14% ниже.

После завершения эксперимента по скармливанию свиньям цеолитов проводили контрольный убой свиней /по 3 животных с каждой группы/ для ветеринарно-санитарной оценки качества мяса. Установлено, что мясо от животных, получавших в течение 5 месяцев цеолиты по органолептическим, физико-химическим и бактериологическим показателям, соответствует требованиям ГОСТов для свежего, доброкачественного мяса. Содержание свинца, кадмия, ртути, железа, меди и цинка в пробах мяса не превышало допустимые уровни их в пищевых продуктах. При этом отмечалась тенденция к снижению содержания в мясе опытных животных свинца и кадмия по сравнению с количеством их в мясе контрольных животных.

Таким образом, введение в рацион животных цеолитов Майнского месторождения Ульяновской области из расчета 4% к сухому веществу корма оказывает положительное влияние на продуктивность животных.

УДК 619:614.31:637.5

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ ПРОВИТ

К.М.КОВАЛЕВСКИЙ, П.И.ПАХОМОВ, И.Л.ПЕВЗNER, В.К.НАЗАРОВ, Н.П.РАЗУМОВСКИЙ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Перспективным направлением в биотехнологии является производство белковых кормов на растительном сырье. В настоящее время на Новополоцком заводе БВК вместо паприна разрабатывается технология производства экологически чистых дрожжей- провита. Для изучения влияния этого продукта на доброкачественность мяса, нами проведены исследования в колхозе-комбинате "Звезда" Витебского района на двух группах молодняка свиней, которым скармливали соответственно 15 и 25% провита от нормы протеина. В третьей группе были контрольные животные. После 3-х месяцев откорма был проведен контрольный убой по 3 головы из каждой группы на Витебском мясокомбинате.