

символами, вводим их в ПЭВМ и определяем минимальное значение критерия.

Оптимальное распределение (закрепление) поставщиков - комбикормовых заводов, за потребителями продукции - птицефабриками Гродненской области (по данным за 1995 год) сложилось следующим образом: за Скидельским комбикормовым заводом в оптимальном варианте следует закрепить Гродненскую птицефабрику, Берестовицкую, Волковыскую, Скидельскую, Юбилейную и птицефабрику "Неман"; за Новоельненским - Слонимскую и Красноармейскую птицефабрики; за Лидским - Щучинскую и Лидскую птицефабрики, а Сморгонскую птицефабрику - за Сморгонским комбикормовым заводом. Экономическая эффективность внедрения оптимального плана кормоперевозок составляет 15 млн.рублей.

УДК 619.636.934:5771

ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ И УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ САМОК НОРОК

В.Н. ЖИЛИНА

Харьковский зооветеринарный институт

Значительные потери пушному звероводству наносят гипо- и авитаминозы, а также болезни обмена веществ, обусловленные несоблюдением микроклимата и полноценного кормления. С целью восполнения в рационах витаминов и микроэлементов мы использовали "Пушновит" и зеленую массу, выращенную методом гидропоники.

Научно-хозяйственные опыты проводились на ферме по выращиванию норок в КСП им. Ватутина Харьковской области. Контролем были норки, выращенные на рационах, принятых в хозяйстве. Животным 1 опытной группы к ОР добавляли 20 г зеленой массы, 2 - "Пушновит" в дозе 1 г на голову в сутки, 3 - "Пушновит" + гидропонные зеленые корма \ГЗК\.

В период опыта в шедях контролировали условия содержания. Для оценки физиологического состояния учитывали рост, развитие и сохранность животных

Рост, развитие и сохранность норок

Показатели	Группы			
	: контрольная	: опытная-1	: опытная-2	: опытная-3
Живая масса, г	1045+-9,7	1068+-11,3	1048+-5,9	1069+-7,7
Длина тела, см	41,9+-1,2	42,8+-2,1	41,4+-1,5	43,2+-2,3
Заболело, %	15,1+-2,1	12,5+-1,9	13,8+-1,8	12,7+-1,6
Сохранность, %	82,0+-2,3	86,0+-3,6	84,0+-2,8	87,4+-1,7

Исследования показали, что скармливание ГЗК и "Пушновита" самкам норок с отъема до их забоя, способствует лучшему росту и развитию животных, профилактике нарушений обмена веществ и повышению гуморальных и клеточных факторов неспецифической защиты.

Установлено, что норки из опытной группы 1 и опытной группы 3 по сравнению с контролем превосходили аналогов по росту и развитию. Так их живая масса составила 1068 и 1069 г, что на 2,2 % выше, а длина тела соответственно 42,8 и 43,2 см или на 2,1-3 % длиннее.

Заболевание норок симптомами желудочных расстройств в контрольной группе проявлялось у 3,1-3,4%, а среди 1 и 2 групп - у 1,8-2,1 %, а во 2 - у 2,1-2,5 % .

Таким образом следует заключить, что добавление к основному рациону ГЗК

в дозе не менее 20 г на голову обеспечивает интенсивный рост и развитие поросят 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.