

высилась на 8,5% ($P \leq 0,05$), при этом затраты кормов снизились на 7,4%.

По завершению научно-хозяйственного опыта был проведен контрольный убой 4 голов молодняка из каждой группы для изучения мясной продуктивности и качества мясопродуктов. Анализ полученных результатов показал, что самый высокий убойный выход – 53,6%, оказался у бычков, потреблявших концентратную смесь с 25% рапсового жмыха. При этом у контрольных аналогов этот же показатель составил только 52,2%, и был на 1,4% ниже. Отмечено и улучшение соотношения костной и мышечной тканей в туше, а также повышение уровня белка в мышечной ткани. Проведенная дегустационная оценка мяса и бульона не выявила каких-либо заметных различий во вкусовых качествах всех отобранных образцов, что не подтверждает точку зрения о неблагоприятном влиянии рапсового жмыха на вкусовые качества мяса.

УДК 636.2.087.8.37

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ «РОНАЗИМ Р5000» В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ ТЕЛЯТ, ВЫРАЩИВАЕМЫХ НА МЯСО, И СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

Ковалевский В.Ф., Сурмач В.Н., Сехин А.А.

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

Основным источником фосфора (и самым дешевым) на который приходится до 80% всего фосфора в рационах животных, являются зерновые культуры и другие корма растительного происхождения, но которые находятся в форме фитиновой кислоты и ее солей – фитатов. Организм свиней не в состоянии синтезировать фермент фитазу, и у телят до становления рубцового пищеварения активность этого фермента очень низкая. Этот фермент необходим для осуществления гидролиза фитата и высвобождения фосфора.

В связи с актуальностью проблемы в задачу наших исследований входило определение эффективности ферментного препарата Ронозим Р5000, содержащего микробиологическую фитазу в комбикормах для телят и молодняка свиней.

Для исследований было отобрано две группы по 20 голов бычков аналогов живой массой 52-54 кг возрастом 1-1,2 месяца – контрольную и опытную. Различия в кормлении заключались в том, что комбикорм

для телят опытной группы обогащался Роназимом Р5000 из расчета 100 г на 1 т, а в комбикорма для телят контрольной группы добавка не вводилась.

По аналогичной схеме был проведен опыт на молодяке свиней на откорме. Для исследований было отобрано 40 голов подсвинков живой массой 43-44 кг. Кормление свиней осуществлялось полнорационными комбикормами СК-26 и СК-31, приготовленными в условиях комбикормового цеха хозяйства.

Применение препарата Роназим Р5000, позволило повысить интенсивность роста телят на 6,9% ($P \leq 0,05$) и снизить затраты кормов на 6,2%, а у свиней на откорме соответственно на 6,6 и 6,1%.

Под влиянием «Роназима Р5000» существенно увеличился уровень неорганического фосфора в крови телят – на 19,9% ($P \leq 0,05$), у свиней – на 15,5%. По-видимому, это можно объяснить более эффективным использованием фосфора из зерновых компонентов рациона телятами и свиньями под действием фитазы, содержащейся в Роназим Р 5000.

Обогащение комбикормов телят и свиней ферментным препаратом позволило получить дополнительную прибыль в размере соответственно 14,5 и 13,1 тыс. руб. за 69 и 122 дней опыта в расчете на 1 голову.

Рентабельность выращивания телят при включении в состав их комбикормов Роназима Р 5000 повысилась на 7,3%, при откорме свиней – на 5,4%.

УДК 636.2.085.7:661.155.8

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ВЛАЖНОГО ЗЕРНА, КОНСЕРВИРОВАННОГО БИОЛОГИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ

Козинец А.И., Кот А.Н., Радчикова Г.Н.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Консервирование влажного зерна ранних стадий спелости не представляется возможным без использования препаратов, способствующих сохранению питательной ценности корма при его заготовке и хранении, ингибированию роста, размножения и жизнедеятельности патогенной микрофлоры, с низкой себестоимостью и не оказывающего