

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 молодняке 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

отрицательного влияния на состояние здоровья и продуктивность животных.

Целью работы явилось определение интенсивности обмена веществ у молодняка крупного рогатого скота при введении в рацион влажного плющеного зерна ячменя, консервированного препаратом BioCrimp.

Исследования проведены в физиологическом корпусе РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» на бычках ч/п породы живой массой 260-280 кг. Животным контрольной группы скармливали в составе основного рациона злаковый силос и 2 кг комбикорма. Молодняк опытных групп получал злаковый силос, но с концентратной частью ему вводили в рацион комбикорм (0,8 кг) и консервированное плющеное зерно ячменя в количестве 1,4 кг: бычкам II группы – ячмень, консервированный BioCrimp, III – консервированный AIV 3 Plus.

В результате исследований установлено, что использование в рационах консервированного BioCrimp плющеного ячменя (II группа) способствовало увеличению переваримости сухого и органического веществ на 2,9 и 2,9%, протеина и БЭВ – на 3,1 и 3,5%. В III опытной группе, получавшей с рационом ячмень, консервированный AIV 3 Plus, коэффициенты переваримости были несколько ниже по сравнению со II группой, однако недостоверно превосходили показатели контрольных животных по жиру, протеину и БЭВ на 4,9, 3,0 и 2,2%.

Баланс азота был положительным во всех подопытных группах, однако ретенция его различна. В контрольной группе отложение азота составило 26,5 г. В теле животных II опытной группы отложилось его на 2,6 г, или 9,8% больше, по сравнению с контрольными, в III группе – на 1,4 г, или 5,3%. В опытных группах отмечена аналогичная тенденция к увеличению использования его от принятого и переваренного.

УДК 636.52/58.087.8

ПРИМЕНЕНИЕ АДСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ «СОРБАТОКС» В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

Колесень В.П.

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

Использование инертных компонентов, способных связывать микотоксины, позволяет ограничить их всасывание в желудочно-