4. Шахов, А.Г. Особенности защитных систем у телят с синдромом гипотрофии и их роль в развитии неонатальной патологии/ А.Г. Шахов, Д.В. Федосов, Л.Ю. Сашнина др. // Ветеринарный врач. 2013. − № 2. − С.27-30.

УДК 636.4.087.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МУЛЬТИЭНЗИМНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Капанский А.А.
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышелесского»
г. Минск, Республика Беларусь

Унитарное предприятие ЧУП «ВИП системы и коммуникации», г. Минск создало и выпустило опытные партии ферментных комплексов препаратов Фекорд 2012-С, Фекорд 2012-Ф», Фитазим. Однако эффективность и продуктивное действие новых ферментных препаратов не установлены, не определена оптимальная норма ввода его в состав комбикормов, не выявлена степень влияния на переваримость и использование питательных веществ комбикормов.

Целью исследования было установить продуктивное действие, эффективность применения и оптимальные нормы ввода ферментных препаратов Фекорд 2012-С, Фекорд 2012-Ф, Фитазим в рационах телят.

В условиях ОАО «Щомыслица» Минского района был проведен научно-хозяйственный опыт на молодняке крупного рогатого скота в молочный период по изучению различных доз сухой ферментной кормовой добавки Фекорд 2012-С, Фекорд 2012-Ф, Фитазим на эффективность выращивания телят и на переваримость и использование питательных веществ комбикормов.

Энергетическая, протеиновая, аминокислотная, витаминно-минеральная питательность соответствовала рекомендуемым нормам.

Полученные данные свидетельствуют, что при введении в комбикорм ферментной кормовой добавки проявилось её ростостимулирующее действие. Наибольшей энергией роста отличались поросята второй и третьей опытных групп, получавших комбикорм по 500 г/т Фекорд-2012Ф и 500 г/т Фекорд-2012С соответственно. Их среднесуточный прирост был 12,8% и 8,2% больше, чем в контрольной группе. Среднесуточный прирост поросят первой опытной группы, получавших в комбикорма 1000 г/т ферментной добавки Фитазим, был не-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

сколько ниже, чем во второй и третьей опытных группах, но на 0,82% выше, чем в контрольной группе.

При скармливании ферментного комплекса Фекорд-2012-Ф было получено 7,5 кг дополнительного прироста. С учетом стоимости затраченных препаратов с животных данной группы было получено 10,35 тыс. рублей дополнительного дохода на 1 голову. Чуть меньший эффект был получен при скармливании 500 г Фекорд-2012-С – 5,33 тыс. рублей на 1 голову. При скармливании ферментного препарата Фитазим доход на 1 голову составил 1,5 тыс. руб.

Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что обогащение комбикорма для телят в молочный период выращивания ферментной кормовой добавкой Фекорд-2012-Ф, Фекорд-2012-С, Фитазим в исследуемых дозировках способствует повышению скорости роста и сокращению расхода кормов на прирост живой массы животных по сравнению с использованием необогащённого комбикорма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Езерская, А.В. Состав и переваримость углеводов зерновых кормов, используемых в животноводстве. Научные методы повышения продуктивности с.-х. птицы // Научные труды ВНИТИП, 1976. – Т. 42. – С.51-56

2. Мюллер, З., Ружичка, Б., Бауэр, Б. Химические и биохимические препараты в кормлении животных. Пер. с чешского. Под ред. Н.И. Леонова. М., Изд-во «Колос», 1965. С. 116-123.

УДК 577.152.3

СУБКЛЕТОЧНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ АДЕНОЗИН-ТИАМИНТРИФОСФАТ-ГИДРОЛАЗЫ В ПЕЧЕНИ КРЫСЫ

Клюка Т.В.[1], Лучко Т.А.[2], Макарчиков А.Ф.[3]

[1] – УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»
г. Гродно, Республика Беларусь

[2] – ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси»
г. Гродно, Республика Беларусь

[3] – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Аденозин-тиаминтрифосфат (АТТФ) обнаружен в клетках представителей различных царств живых организмов – бактерий, грибов, растений и животных [1]. В настоящее время биохимическая функция этого соединения неизвестна; в литературе также отсутствуют какие-

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ