вано 4 группы бычков черно-пестрой породы по 3 головы в каждой, живой массой по 50 килограммов. В течение 30-ти дней был проведён балансовый опыт, в котором произведён учёт потреблённых и выделенных продуктов обмена. Рацион животных состоял из зелёной массы многолетних провяленных трав и комбикорма КР-1 2,1-2,4 и 0,8 кг, соответственно. Различия в кормлении состояли в разности вводимых доз селенита натрия в составе комбикорма. Так контрольная группа животных получала комбикорм без селенита натрия, первая опытная – 0,1 мг, вторая опытная - 0,2 мг, третья – 0,3 мг на 1 кг живой массы. На основании разности количества и химического состава потреблённых кормов рациона и выделенных продуктов рассчитаны коэффициенты переваримости питательных веществ, а также баланс азота, кальция и фосфора.

Потребление кормов во всех группах отличалось незначительно.

Баланс азота, кальция и фосфора во всех группах был положительным.

Анализ полученных данных по переваримости питательных веществ показал положительное влияние вводимых доз селена на этот показатель. Из опытных групп лучший показатель был отмечен в группе получавшей с рационом 0,2 мг селенита натрия на 1кг живой массы. На основании полученных результатов можно сделать вывод, что наиболее приемлемой нормой ввода селенита натрия в рацион молодняка крупного рогатого скота является 0,2 мг на 1кг живой массы.

ДК 636.4.087.7

ВЛИЯНИЕ «ФЕКОРД У4» НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Вишнивец А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Для проявления генетически обусловленной способности организма синтезировать качественную продукцию необходимо обеспечить свиней полноценным питанием, а также улучшить использование питательных веществ кормов. Ферментная кормовая добавка «Фекорд У4» представляет собой опалесцирующую жидкость с умеренной вязкостью от янтарного до темно-коричневого цвета, в состав которой входят ферменты целлюлаза, ксиланаза и β-глюканаза.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Целью наших исследований являлось установление оптимальной нормы введения жидкой ферментной кормовой добавки "Фекорд У4" в комбикорма для молодняка свиней.

Для решения поставленной задачи в условиях свиноводческого комплекса ЗАО «Багратионовский» Дубровенского района были проведены научно-хозяйственные опыты на поросятах-отъемышах и откармливаемом молодняке свиней. По методу пар-аналогов с учетом происхождения, возраста, живой массы и физиологического состояния были сформированы 4 группы по 20 голов в каждой.

Животные 1 (контрольной) группы на доращивании получали стандартный комбикорм СК-16 и затем СК-21, а в период откорма - комбикорма СК-26 и СК-31 без ферментной кормовой добавки. Опытным группам скармливали аналогичные комбикорма, в которые вводили жидкую ферментную кормовую добавку "Фекорд У4" в дозе для 2 (опытной) группы 1,2 л/т, для 3 (опытной) группы 1,4 л/т, а для 4 (опытной) группы 1,6 л/т. Жидкая ферментная кормовая добавка вводилась в комбикорма путем послойного напыления и тщательного смешивания. Перед введением "Фекорд У4" разбавлялся водой в соотношении 1:3.

За весь период исследований лучшей энергией роста обладали животные 2 группы, где комбикорм обогащался ферментной добавкой. Среднесуточный прирост у животных этой группы за указанный период составил 601,3 г, что на 8,07 % (P<0,001) больше, чем в контрольной группе. На втором месте по величине энергии роста за этот учетный период находился молодняк свиней 3-й опытной группы. В среднем за сутки они прибавляли в массе по 691,1 г, что на 7,14 % (P<0,001) выше, чем в контрольной группе. Молодняк свиней 4 опытной группы имел среднесуточный прирост 583,8 г, что больше, чем в контрольной группе на 4,92 % (P<0,001).

Затраты комбикорма на 1 кг прироста за период опыта во 2, 3 и 4-й группах составили 4,11 кг, 4,12 кг и 4,14 кг, что на 3,75 %, 3,51 % и 3,04 % меньше, чем у их сверстников из 1-й (контрольной) группы.

Таким образом, более высоких, в сравнении с другими группами, продуктивных качеств достигли животные, получавшие комбикорма, обогащенные жидкой ферментной кормовой добавкой "Фекорд У4" в дозе 1,2 л/т.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ