

ВЛИЯНИЕ БВМД НА ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ

М.Ю. Ходжаев

Научный руководитель – к.с.-х.н., доцент *Р.Р. Сарнацкая*
Гродненский государственный аграрный университет

В связи с недостаточной обеспеченностью свиноводческой отрасли полноценными комбикормами, значительным их удорожанием, признано целесообразным изготавливать полнорационные кормосмеси непосредственно в хозяйствах, используя зернофураж собственного производства, обогащая его белково-витаминно-минеральными добавками. В хозяйствах республики необходимо использовать комплексные балансирующие добавки, адаптированные к местным кормовым условиям.

Целью наших исследований явилось разработать рецепты белково-витаминно-минеральных добавок для молодняка свиней на откорме с использованием менее дефицитного и более дешевого сырья и дать их зоотехническую и экономическую оценку.

Экспериментальная часть работы была выполнена на свинокомплексе СКП «Коптевка» Гродненского района. Для опыта было сформировано три группы молодняка свиней на откорме по 20 голов в каждой, со средней живой массой на начало опыта 52 кг. Продолжительность эксперимента составила 104 дня. Подсвинки контрольной группы на протяжении всего опыта получали стандартный комбикорм рецепта СК-31Б. Животные опытных групп – полнорационную смесь, состоящую из 65% ячменя, 15% тритикале и 20% БВМД рецептов №1 и №2 соответственно опытным группам.

В состав БВМД рецепта №1 входили, %: мука мясокостная – 30,5; шрот соевый – 15; шрот подсолнечный – 10; дрожжи гидролизные – 25; отруби пшеничные – 7,5; соль поваренная – 2; трикальцийфосфат – 5; премикс – КС4 – 5. В рецепте № 2 удельный вес дрожжей гидролизных был снижен и составил 18%, а количество отрубей пшеничных увеличено до 15%. В результате чего было снижено содержание протеина в рецепте №2 на 23 г, лизина на 2 г. За счет пшеничных отрубей повысилось количество клетчатки на 6,5г. Содержание остальных питательных и БАВ было близким. Концентрация питательных и биологически активных веществ в БВМД рассчитана на 20% норму ввода в состав комбикорма для молодняка свиней на откорме.

В результате исследований было установлено, что обогащение зернофуража БВМД рецепта №1 оказало положительное влияние на энергию роста подсвинков. За период опыта прирост живой массы составил 64 кг, что на 5,6 кг или 9,6% больше, чем у аналогов контрольной группы. Кормосмесь обогащенная БВМД рецепта №2 была равноценная по продуктивному действию комбикорму СК-31Б. Среднесуточный прирост живой массы во 2-опытной группе составил 711г, что на 63 г или 9,7% выше чем в контроле. Продуктивность у подсвинков 1-контрольной и 3-опытной группы была одинаковой, среднесуточные приросты в среднем составили 648-650 г. В связи с неодинаковой энергией роста различными были и затраты корма на единицу продукции. Подсвинки 2-опытной группы затрачивали на килограмм прироста 4,63 кормовых единиц, что на 0,33 кормовые единицы или 6,65% меньше.

В конце опыта был проведен контрольный убой в результате чего было установлено, что убойный выход во всех подопытных группах был достаточно высоким и составил 68,9-69,5%. Туши всех убитых животных были отнесены к первой категории. Испытуемая БВМД рецепта №1 оказала влияние на выход мяса и сала. Содержание мяса было выше в полутушках 2-опытной группы на 1,9 %, а сала на 1,8% меньше по сравнению с контролем. В данной группе были получены более мясные туши, о чем свидетельствует толщина шпика, которая составила 3,75 см, что на 0,1 см меньше чем в контроле.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что лучший результат по энергии роста, оплате корма и экономической эффективности является испытуемая БВМД рецепта №1. Она не оказывает отрицательного влияния на убойные качества животных. Рецепт №2 является равноценным по продуктивному действию со стандартным комбикормом СК-31Б и может быть использован для приготовления комбикорма на основе зернофуража собственного производства.