

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ С ЛИЗИНОМ ПРИ ОТКОРМЕ СВИНЕЙ

А.П.Шпаков, И.Л.Певзнер, Б.С.Маковский

Основным сдерживающим фактором повышения полноценности кормления молодняка свиней является лизин. Особенно ошутим его дефицит при включении в рационы зернофуража и корнеклубнеплодов. В итоге снижается прирост массы животных и возрастают затраты кормов. Обольский биохимический завод Витебской области выпускает кормовой концентрат лизина (ККЛ), который можно использовать как в общественном, так и в личном секторе. С учетом изложенного вытекает и цель работы: изучить эффективность добавок ККЛ в хозяйственные рационы откармливаемого молодняка свиней.

Научно-хозяйственный опыт продолжительностью 114 дней провели на трех аналогичных группах подсвинков. Животных подопытных групп откармливали на одинаковых по структуре рационах, где концентраты занимали 91,3%, свекла кормовая - 5,0, травяная мука - 3,7% по питательности. В качестве концентратов свиньи 2 группы получали только муку ячменную, а в рационах животных 1 и 3 группы соответственно 38 и 19% её заменяли отрубями пшеничными. Это и обусловило различия в суточной добавке ККЛ: 2;6 и 4 г в 1, 2 и 3 группах, что обеспечивало потребность подсвинков в лизине. Рационы балансировали по 26 показателям, используя необходимые добавки.

Все корма скармливали в равных количествах два раза в сутки в виде влажных мешанок. В течение опыта трижды исследовали кровь свиней. Для определения мясных качеств провели контрольный убой и обвалку полутуш трех боровков из каждой группы. Изучили некоторые биохимические и органолептические показатели мяса, провели гистоморфологические исследования важнейших органов.

Результаты исследований показали высокую биологическую и хозяйственно-экономическую эффективность использования ККЛ в указанных количествах. Среднесуточный прирост свиней за период откорма (от 45 до 110 кг живой массы) в среднем по группам составил 747-764 г при затратах на 1 кг прироста 3,9-4,0 к.ед. Экономические расчеты показали, что рентабельность откорма свиней каждой группы превысила 168%. В ходе исследований у животных не выявили отклонений от нормы в состоянии здоровья. Отмечено и высокое качество мяса свиней всех групп.

Считаем возможным рекомендовать при откорме молодняка свиней на рационах приведенной структуры включать в их состав ККЛ в количестве 2-6 г на голову в сутки.