

достоверно отличаются в лучшую сторону по сравнению с таковыми у сверстников белорусской черно-пестрой породы.

Животные линии, выведенной с прилитием крови ландрас, характеризуются повышенным многоплодием (11,5 гол.), низким расходом корма на 1 кг прироста (3,3 к.ед.), длиной туши (97,5 см), площадью "мышечного глазка"-(34,08 см²), хорошим выходом мяса в туше (60,5%).

Животные линии, выведенной с участием свиней породы дюрок, характеризуются высоким среднесуточным приростом (747 г), толщиной шпика на спине (24 мм), достаточно большим окороком (10,9 кг) высоким содержанием мяса в туше (60,96%).

Выше перечисленные основные показатели откормочной и мясной продуктивности достоверно превосходят таковые чистопородных свиней белорусской черно-пестрой породы. Хряков этих линий целесообразно использовать в скрещивании с матками крупной белой и белорусской черно-пестрой пород для получения высокопродуктивного откормочного молодняка.

УДК 636.4.087

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПРОПЕЛЯ оз.ОЛТУШСКОЕ ПРИ КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

У.А.ДОБРУК

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Растительные корма, производимые в Республике Беларусь, дефицитны по содержанию ряда биологически активных (аминокислоты, витамины, ферменты и др.), и минеральных веществ (кобальт, цинк, марганец, йод и др.), дефицит этих элементов может быть восполнен за счет введения в корм животным сапропелей, отложений пресноводных водоемов, включающих в доступной форме набор необходимых животному минеральных веществ, лечебных и биологически активных элементов. Одним из источников биологически активных веществ является сапропель оз. Олтушское Малоритского района Брестской области, общие запасы которого составляют 7830 тыс.м³ и представлены отложениями органического и смешанного типов. В зольной части, составляющей в среднем 34,1%, определены, % на СВ: СаО - 8,6, SiO₂ - 40,15, Fe₂O₃ - 8,0, P₂O₅ - 0,6, SO₃ - 2,1. Содержание 1 г и ГВ - 30,0 и 35,1 % соответственно. Аминокислоты присутствуют в количестве 90,8 г/кг СВ. Сумма незаменимых аминокислот составляет 10,6 г/кг. В составе сапропелей не обнаружены мышьяк, олово, ртуть.

Содержание других микроэлементов (Cr, Cu, Mn, Pb, F, Cd), имеющие ограничения в пределах допустимых норм. Количество нитратов и нитритов - 0,006 % на СВ; пестициды, радионуклиды - на допустимом уровне. Включение сапропеля оз. Олтушское в рацион кормления молодняка крупного рогатого скота в возрасте 5-6 месяцев в количестве 120 г на одну голову в сутки в виде гранул влажностью 12-15% способствовало повышению приростов живой массы животных опытной группы на 6,2 % при снижении затрат кормов на 0,44 кормовых единиц и 22 г переваримого протеина. В сыворотке крови опытных животных в конце опыта наблюдалась тенденция к увеличению количества общего белка на 6,4 %, гемоглобина - 5,9 %, неорганического фосфора - 7,7 %, кальция - 8,1 %. Использование сапропеля оз. Олтушское в качестве биологически активной подкормки экономически эффективно, так как дополнительные затраты в 1,6 раза окупаются дополнительной продукцией.