

уравновешенность стоимости отдельных компонентов молока.

Предлагается определять закупочную цену на молоко в зависимости от содержания жира и белка или СОМО, установив базисные нормы по этим показателям.

УДК 636.4.082.26

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ДЮРОК

В.Л.ДЕНИСЕВИЧ, И.Ф.ГРИДЮШКО, Т.К.КУРБАН

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Для выявления влияния свиней породы дюрок на продуктивность животных белорусской черно-пестрой и крупной белой пород в МПХ "Восточное" Барановичского р-на проведен эксперимент по использованию чистопородных и помесных хряков породы дюрок (Д,1/2Д1/2БЧ, 1/4Д3/4БЧ) на матках крупной белой и белорусской черно-пестрой пород (КБ и БЧ). От скрещивания маток КБ породы с хряками породы Д повысилось количество поросят к отъему на 0,3 поросенка (9,8 гол), возросла масса гнезда в 2 мес. на 20 кг (13%). Помеси расходовали меньше корма на 0,08 к.ед. (2,2%), при уменьшении толщины шпика на 4,8%, содержание мяса в туше возросло с 56,4 до 60%, масса окорока увеличилась на 1,9%. Улучшение репродуктивных качеств объясняется влиянием белорусской черно-пестрой породы, но с уменьшением кровности по породе дюрок (1/4Д) гетерозис снижается.

Аналогично повлияли помесные хряки на откормочные и мясные качества. Подсвинки от такого скрещивания более скороспелые, чем чистопородные и помесные сверстники, где отцовская форма - чистопородные дюрки. Они достигали живой массы 100 кг раньше на 5-12 дн., потребляли корма на 1 кг прироста меньше на 0,2-0,4 к.ед. (9,5-5,5%), у них толщина шпика тоньше на 2-4 мм (7,7-14,6%) и составляла 23,5-24,1 мм, содержание мяса в тушах повысилась с 56,4-60,0% до 60,7-61,4%. При этом увеличилась масса задней трети полутуши с 10,5-10,7 до 10,9-11,2 кг.

Подобные результаты получены при скрещивании чистопородных и помесных хряков породы дюрок со свиноматками белорусской черно-пестрой породы.

Таким образом, наибольший гетерозисный эффект наблюдается от скрещивания чистопородных маток (КБ и БЧ) с помесными хряками (1/2Д1/2БЧ и 1/4Д3/4БЧ). Хряков с таким генотипом рекомендуем для использования в товарном свиноводстве.

УДК 625.4.082.265

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ МЯСНЫХ ЛИНИЙ (БЧМ) В БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЕ

В.Л.ДЕНИСЕВИЧ, С.Д.ИВАНУШКИН, Т.К.КУРБАН, И.В.КОНДРАШОНОК

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

В четырех хозяйствах Беларуси в белорусской черно-пестрой породе выводится мясной тип (БЧМ) с прилитием крови импортных пород финского ландраса и дюрка. Имеются животные с кровностью 1/4 по ландрасу и дюрку. Разведение этих животных проводится "в себе". Заложено 2 линии животных - одна с участием финского ландраса (БЧМЛ), другая с участием дюрка (БЧМД). Имеется 250 свиноматок обеих линий с продуктивностью: многоплодие - 10,4 гол., молочность - 25 кг, масса гнезда к отъему 172 кг. Молодняк на откорме достигает массы 100 кг за 180,3 дня при затрате корма на 1 кг прироста 3,33 кормовых единиц. Масса окорока 10,8 кг, площадь "мышечного глазка" - 33,40 см², выход мяса в туше - 60,6%, толщина шпика на хребте 24 мм. Все эти показатели

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.