

затраты кормов на прирост были ниже в группах, получавших оксидат, на 12-20%. На основании вышеизложенного можно сказать, что больших различий по приросту у животных, потреблявших жидкий и сухой оксидат, не было.

При изучении рубцового пищеварения у животных опытных групп (во всех опытах), по сравнению с контрольной, отмечена тенденция к увеличению содержания летучих жирных кислот на 20-44% ($P < 0,05$), азотистых фракций – на 1,2-9,0%. Количество инфузорий в жидкой части рубца повысилось на 5-13%.

Гематологические показатели находились в пределах физиологической нормы и мало различались у бычков разных групп. Во всех опытах молодняк, получавший оксидат торфа, имел хороший аппетит, практически не болел желудочно-кишечными заболеваниями, был подвижным, с гладким шерстным покровом.

Таким образом, использование в рационах молодняка крупного рогатого скота оксидата торфа как в жидком, так и в сухом виде (в составе ЗЦМ или концентрированных кормов), способствует лучшей усвояемости питательных веществ, дает возможность вырастить здоровый молодняк, повысить продуктивность на 5-22%, прибыль от реализации полученной продукции – на 2,3-19,0%, снизить затраты кормов на единицу прироста на 5-16%.

УДК 636.4.082

ЛУЗАЙ И. И., ассистент

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК В ПРОМЫШЛЕННОМ СКРЕЩИВАНИИ

Свиноводству, как одной из наиболее скороспелой отрасли животноводства, принадлежит ведущее место в решении важнейшей проблемы обеспечения продуктами питания. Реализацию достаточно высокого продуктивного потенциала можно достичь, применяя передовые приемы разведения, как на чистопородной основе, так и на межпородной, в том числе и гибридной.

Исследованиями многих ученых установлено, что эффект гетерозиса проявляется не при каждом скрещивании, а лишь при определенном сочетании тех или иных комбинаций, когда скрещивают сочетающиеся между собой линии и породы. Следовательно, селекция на сочетаемость – один из решающих этапов гибридной селекции, а поиск нужных комбинаций – наиболее трудоемкая часть этой работы. Данная проблема является актуальной и для свиноводства нашей Республики.

Степанова Т. В., Семенько Л. Г. в своих исследованиях по межпородному скрещиванию крупной белой (КБ), крупной черной (КЧ), ландрас (Л) и дюрок (Д) определили, что животные опытных групп (КБ х КЧ, КБ х Л, КБ х Д) по сравнению с контрольной (КБ х КБ) по многоплодию и молочности не имели существенных различий, но опытные группы характеризовались лучшими показателями сохранности поросят в подсосный период, которая была выше, чем у чистопородных на 0,7...4,3 %. Лучшими откормочными качествами отличались помеси КБ х Д, кото-

рые достоверно раньше достигали живой массы 100 кг по сравнению с остальными группами, имели более высокий выход мяса в туше [1].

В системе межпородного скрещивания и гибридизации широко используются свиньи породы дюрок. Они обладают устойчивой наследственностью и высокой комбинационной способностью при скрещивании с другими породами и типами свиней.

Проведенные нами исследования по межпородному скрещиванию и гибридизации в племсовхозе «Заднепровский» Оршанского района показали, что использование дюрков в качестве отцовской формы сокращает возраст достижения живой массы 100 кг по сравнению с чистопородными на 1,6...6,1 дня ($P \leq 0,05 \dots 0,001$), среднесуточные приросты увеличиваются на 21,8...54,2 г ($P \leq 0,001$) при практически одинаковых затратах корма.

Список литературы. Степанова Т. В., Семенько Л. Г. Продуктивность свиноматок крупной белой породы при скрещивании с хряками различных пород// Бюллетень ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных - 1998 - Вып 146 - С.22-26.

УДК 631.363.7.

ЛУКАШИК А.С., аспирант

Белорусский государственный аграрный технический университет

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И РАЗДАЧА КОРМОВ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Повышение продуктивности животных и снижение затрат кормовых ресурсов немислимо без эффективного использования кормов. В хозяйствах Беларуси корма на фермах КРС скармливают в основном раздельно и в некоторых хозяйствах в виде кормосмеси. Кормосмеси зарекомендовали себя как эффективная и наиболее питательная форма кормления всех видов поголовья крупного рогатого скота.

Для реализации процесса приготовления и раздачи кормов в виде кормосмесей используются кормоцеха, а за рубежом в основном мобильные раздатчики-смесители кормов. Основной их недостаток - повышенные металло- и энергозатраты, необходимые для смешивания загруженных компонентов кормосмеси и невозможность получения качественной смеси при малых дозах концентрированных кормов в объеме грубого или силосованного корма, что характерно для наших условий. Поэтому для наших рационов, значительно отличающихся от применяемых в развитых странах, использование зарубежного оборудования не даст должного эффекта /1/.

Исходя из того, что в наших условиях рационы кормления КРС включают в себя в основном силосованные и грубые корма, корнеклубнеплоды, концентраты и обогатительные добавки, то применительно к этим видам кормов в Белорусском ЦНИИМИЭСХ разработан новый способ приготовления и раздачи кормов для КРС.