

проведены на опытном поле отдела адаптивного растениеводства РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию». Почва опытного участка характеризовалась следующими агрохимическими показателями: содержание гумуса 2,4-2,6%, P_2O_5 – 172-190 и K_2O – 147-164 мг в 1 кг почвы, pH_{KCl} – 6,0-6,2. Для изучения продуктивности и белковой полноценности простых и сложных агрофитоценозов были посеяны в чистом виде яровое тритикале сорт Лана, люпин узколистный Миртан, а также сформированы тритикале-люпиновые смеси с разным соотношением компонентов – 50:50, 67:33 и 75:25. Фосфорное и калийное удобрение вносили общим фоном – $P_{40}K_{60}$, азотное – согласно схеме опыта: N_{90} – на посеве ярового тритикале в чистом виде; на смесях ярового тритикале с люпином по следующей схеме: N_{36} , N_{48} , N_{54} . Оценка белковости однолетних трав показала, что в яровом тритикале содержалось сырого протеина 104,5-131,0 г в 1 кг сухого вещества, переваримого протеина – 68,2-90,2 г, обеспеченностью корм. ед. переваримым протеином – 77,5-94,0 г, сбор от сырого протеина – 4,1-6,5 ц/га. Наибольшую белковость корма обеспечивали смеси ярового тритикале с люпином: содержание сырого протеина – 184,8-190,0 г в 1 кг сухого вещества, содержание переваримого протеина – 108,4-129,5 г, обеспеченность корм. ед. переваримым протеином – 114,4-122,6 г, сбор сырого протеина – 8,0-13,1 ц/га.

УДК 636.2.032

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПОМЕСНЫХ АБЕРДИН-АНГУССКИХ X ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ БЫЧКОВ

Зубко И.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последние десятилетия потребность в производстве молока и говядины в нашей республике на 95-98% удовлетворяется за счет черно-пестрого скота, доля же специализированного мясного скота остается пока незначительной. Минсельхозпродом Республики Беларусь разработана программа по развитию мясного скотоводства, определены районы, которые должны заниматься разведением мясного скота. Основными породами, рекомендуемыми для промышленного скрещивания с черно-пестрым скотом, определены абердин-ангусская, шаролезская, лимузинская и герефордская. В Дятловском районе Гродненской области в 2007 году на базе трех СПК («Русь – Агро», «Гранит –

Агро» и «Жуковщина») началась работа по созданию помесных стад с использованием специализированных мясных пород (абердин-ангусской и герефордской). На 1.01.2009 численность помесных животных составляла 325 голов, из них 132 головы – герефорд х черно-пестрых помесей и 193 головы – абердин-ангус х черно-пестрых.

Для проведения исследований в СПК «Гранит – Агро» были сформированы две группы бычков-аналогов по 15 голов черно-пестрых и абердин-ангуссов х черно-пестрых. Откорм бычков продолжался до 17-месячного возраста.

Изучение динамики живой массы подопытных бычков свидетельствует о том, что помесные бычки были крупнее чистопородных сверстников на 3 кг. К моменту снятия с откорма средняя живая масса помесных бычков была на 20 кг выше по сравнению с черно-пестрыми. Анализ среднесуточных приростов живой массы свидетельствует о том, что во все возрастные периоды помесные животные имели более высокие приросты по сравнению с черно-пестрыми сверстниками на 16-19%. Так, на заключительном этапе откорма среднесуточный прирост абердин-ангуссов х черно-пестрых бычков составил 1227 граммов, что на 294 грамма выше по сравнению с черно-пестрыми сверстниками. Самая высокая энергия роста наблюдалась в обеих группах в период 12-17 месяцев.

Таким образом, изучение особенностей роста помесного молодняка черно-пестрой породы с абердин-ангусской свидетельствует о более высокой их скороспелости в сравнении с черно-пестрыми сверстниками.

УДК 636.4.087.7

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИЭНЗИМНОЙ КОМПОЗИЦИИ «ФЕКОРД – 2004С» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ

Капанский А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Целью наших исследований являлось изучение влияния мультиэнзимной композиции «Фекорд-2004С» в рационах молодняка на откорме, зоотехническое и экономическое обоснование.

Исследования проведены в РУСП «Гродненская контрольно-испытательная станция» на 96 головах молодняка свиней крупной бе-