

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исхакова Ришата Сальмановича на тему: «Интенсификация производства говядины при рациональном использовании генетического потенциала крупного рогатого скота», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. Разработка и практическая реализация в России национальной системы производства высококачественной говядины и ее оценка особенно актуальны для страны, так как в настоящее время появляются реальные возможности производства такого мяса в значительных объемах. Многочисленными исследованиями и передовой практикой установлено, что основой устойчивого роста продуктивности животноводства являются интенсивное кормление животных и повышение генетического потенциала. В настоящее время с целью увеличения мясной продуктивности скота эффективно используются генетические ресурсы лимузинской, герефордской, обракской, абердин-ангусской пород. Помесные животные, в сравнении с чистопородными. При интенсивном выращивании проявляют высокую энергию роста и эффективнее используют корм, вследствие чего может быть получена дополнительная продукция.

В связи с вышеизложенным, скрещивание коров бестужевской и черно-пестрой пород с голштинскими, лимузинскими, герефордскими, обракскими, абердин-ангусскими быками создает возможность получения животных, сочетающих в себе положительные хозяйственно-биологические признаки, свойственные данным генотипам, что является актуальным и представляет научный и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Проведенные автором экспериментальные исследования на бычках бестужевской породы и двух-трехпородных помесях с голштинами, лимузинами и герефордами (I научно-хозяйственный опыт); бычках и кастратах черно-пестрой породы и их помесях первого поколения (II научно-хозяйственный опыт); бычках и кастратах чистопородных животных черно-пестрой породы и полукровных по лимузинской породе (III научно-хозяйственный опыт); бычках чистопородных черно-пестрых и помесей $\frac{1}{2}$ абердин-ангус \times $\frac{1}{2}$ черно-пестрая и $\frac{1}{2}$ лимузин \times $\frac{1}{2}$ черно-пестрая (IV научно-хозяйственный опыт); бычках черно-пестрой и симментальской пород, кастратах черно-пестрой и симментальской пород (V научно-хозяйственный опыт); шестимесечных бычках черно-пестрой породы (VI научно-хозяйственный опыт) в условиях хозяйств: ООО МТС «Илишевская» Илишевского, СПК «Алга» Чекмагушевского, СПК «Урожай» Янаульского, СПК им. Кирова Дюртюлинского, СПК-колхоз «Герой» Чекмагушевского районов и СПО «Стерлитамакский сельскохозяйственный техникум» Республики Башкортостан соответствуют методологии в области сельскохозяйственных наук с использованием различных методов исследований. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени научно обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований, включающих оценку хозяйственно-биологических особенностей и мясных качеств двух-трехпородных бычков, полученных от скрещивания бестужевских коров с быками голштинской, лимузинской, герефордской пород и чистопородных бестужевских сверстников; изучение хозяйственно-полезных качеств бычков и кастратов черно-пестрой породы и ее помесей с породой обрак; анализ роста, развития, мясной продуктивности бычков и кастратов черно-пестрой породы и ее помесей с лимузинами; изучение роста, развития, мясной продуктивности и качества мяса бычков черно-пестрой породы и ее помесей с абердин-ангусами и лимузинами; анализ основных хозяйственно-полезных качеств бычков и кастратов черно-пестрой и симментальской пород при различных технологиях выращивания; сравнительную оценку применения разных доз препарата «Нуклеопептид» на рост, развитие, мясную продуктивность и качество говядины бычков черно-пестрой породы; экономическую оценку производства говядины, полученной от чистопородного и помесного молодняка при содержании на откормочной площадке и различных вариантах нагула, при введении

натурального биостимулятора «Нуклеопептид»; разработку на основании результатов исследований предложений производству.

Достоверность и новизна результатов диссертации. Статистическая обработка данных, полученных в ходе проведения экспериментов, подтверждает достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе. Автором впервые в условиях Южного Урала проведено комплексное изучение эффективности выращивания на мясо бычков бестужевской породы и ее двух-трехпородных помесей с голштинами, лимузинами и герефордами; бычков и кастратов черно-пестрой породы и ее помесей с обрак, лимузинами, абердин-ангусами; бычков и кастратов черно-пестрой и симментальской пород при содержании на откормочной площадке и различных вариантах нагула и при инъекции разных доз биостимулятора «Нуклеопептид» молодняку черно-пестрой породы. Определены закономерности накопления питательных веществ в теле и биоконверсии протеина и энергии корма в мясную продукцию животных разного генотипа, пола и физиологического состояния. Результаты анализа свидетельствуют о высокой эффективности двух-трехпородного скрещивания скота бестужевской породы с голштинами, лимузинами и герефордами. При этом уровень рентабельности производства высококачественной говядины возрастает на 1,54 – 7,21 %. Применение препарата «Нуклеопептид» при интенсивном выращивании бычков черно-пестрой породы существенно повышает эффективность производства говядины. Наибольший экономический эффект достигнут при использовании биостимулятора в дозе 25 мл. при этом, себестоимость 1 ц прироста снижается на 4 %, а рентабельность производства говядины возрастает на 9,2 %.

Ценность для науки и практики приведенной соискателем работы. Диссертационная работа Исхакова Ришата Сальмановича представляет интерес для научных работников и специалистов сельскохозяйственных предприятий, занимающихся разведением скота. Результаты исследований расширяют знания о путях создания помесных маточных мясных стад, содержания молодняка на откормплощадке и различных вариантах нагула, использования биостимулятора «Нуклеопептид» на формирование мясной продуктивности и качественные показатели мяса. Выявлены дополнительные резервы увеличения производства говядины и повышения ее качества путем двух-трехпородного скрещивания скота бестужевской, черно-пестрой, голштинской, лимузинской, герефордской, обракской и абердин-ангусской пород и интенсивного выращивания помесного молодняка; содержания бычков и кастратов черно-пестрой и симментальской пород на откормочной площадке и нагуле, а также подкожного введения биостимулятора «Нуклеопептид» бычкам черно-пестрой породы. Введение подкожно препарата «Нуклеопептид» в дозе 25 мл способствует повышению интенсивности роста бычков на 27,9 кг (6,1 %).

Заключение. Диссертационная работа Исхакова Ришата Сальмановича на тему: «Интенсификация производства говядины при рациональном использовании генетического потенциала крупного рогатого скота» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и предложения научно обоснованы. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Исхаков Ришат Сальманович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности «Биология производства продуктов животноводства».

Вильвер Дмитрий Сергеевич
457100 Челябинская область,
г. Троицк, ул. Гагарина, 13
тел.: 89193576165
E-mail: dmitriy.vilver@mail.ru
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Доктор с.-х. наук, доцент,
декан факультета биотехнологии

