

УДК 636.082

Е.А. Никонова

УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ, ТЕЛОК КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ С ГОЛШТИНАМИ АМЕРИКАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», ОРЕНБУРГ, РОССИЯ

E.A. Nikonova

SLAUGHTERING QUALITIES OF BULLS, HEIFERS, BULLS OF RED STEPPE BREEDS AND
MIXTURES OF DIFFERENT GENERATIONS WITH HOLSTEINS OF THE AMERICAN BREEDING
FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «ORENBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY», ORENBURG, RUSSIA

Елена Анатольевна Никонова

Elena Anatolevna Nikonova

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

nikonovaea84@mail.ru

Аннотация. В статье приводятся результаты изучения убойных качеств чистопородного молодняка красной степной породы и ее помесей первого и второго поколения. Объектом исследования являлись чистопородные и помесные бычки и телки. Установлено, что помесные животные превосходили чистопородных по всем линейным показателям. При этом установленный неодинаковый уровень линейных размеров туши животных разных генотипов оказал влияние и на величину ее коэффициентов, характеризующих мясность. Достаточно отметить, что голштинские помесные животные I и II поколения превосходили по коэффициенту полноты туши чистопородных сверстников соответственно по бычкам на 5,31% и 3,70%, по телкам – 7,98% и 5,8%, коэффициенту выполнения бедра соответственно – на 4,00% и 1,93%, 2,90% и 1,73%. Полученные данные и их анализ свидетельствуют о положительном влиянии скрещивания коров красной степной породы с голштинами американской селекции на убойные качества помесного молодняка. Так, помесные бычки I и II поколения превосходили сверстников красной степной породы по массе парной туши на 20,01 кг (8,7%) и 19,54 кг (8,5%), по ее выходу – на 0,95% и 0,99%, убойной массе – на 20,42 кг (8,6%) и 17,78 кг (7,5%), убойному выходу – на 0,94% и 0,52%. Телки соответственно – на 24,17 кг (13,4%) и 16,99 кг (9,4%), 1,58% и 1,20%, 24,1 кг (12,3%) и 17,16 кг (8,8%), 1,19% и 0,98%. При этом проявлялся половой диморфизм. К тому же бычки превосходили телок по основным по-

казателям мясной продукции независимо от генотипа.

Ключевые слова: скотоводство, красная степная порода, голштинская американской селекции, чистопородные и помесные бычки, телки, скрещивание, убойные показатели.

Abstract. The article presents the results of studying the slaughter qualities of purebred young red steppe breed and its crossbreeds of the first and second generation. The object of research was purebred and crossbred bulls and heifers. It was found that crossbred animals were superior to purebred animals in all linear indicators. At the same time, the established uneven level of linear sizes of animal carcasses of different genotypes also influenced the value of its coefficients that characterize meat production. Suffice it to say that Holstein crossbred animals of I and II generation had higher coefficient of fullmeat carcasses of purebred peers respectively for bulls - by 5.31% and 3.70%, for heifers - of 7.98% and 5.8%, to the index of execution of the femur respectively of 4.00% and of 1.93%, of 2.90% and 1.73%. The obtained data and their analysis indicate a positive effect of crossing red steppe cows with Holstein American breeding on the slaughter quality of crossbred young animals. Thus, generation I and II of crossbred bulls outnumbered their peers by 20.01 kg (8.7%) and 19.54 kg (8.5%) in pairs, by 0.95% and 0.99% in carcass yield, by 20.42 kg (8.6%) and 17.78 kg (7.5%) in slaughter yield, by 0.94% and 0.52%. Chicks - by 24.17 kg (13.4%) and 16.99 kg (9.4%), 1.58% and 1.20%, 24.1 kg (12.3%) and 17.16 kg (8.8%), 1.19% and 0.98% respectively. There was also sexual dimorphism. In addition, the bulls outperformed heifers in terms of the main indicators of meat products, regardless of their genotype.

Keywords: cattle breeding, red steppe breed, Holstein American breeding, purebred and crossbred bulls, heifers, crossing, slaughter indicators.

Введение. Проблема полноценного, сбалансированного питания достаточно остро стоит во многих странах мира, в том числе и в Российской Федерации. При этом важным является обеспечение населения страны продуктами животного происхождения, являющимися источником полноценного белка, содержащего все незаменимые аминокислоты. В этой связи большое внимание должно уделяться производству говядины [1-6].

Известно, что в Российской Федерации производство этого вида мяса осуществляется за счет молочных и комбинированных пород. Очевидно, что и в ближайшее время эта тенден-

ция сохранится. На Южном Урале в молочном скотоводстве широко используется скот красной степной породы, и в перспективе животные этой породы будут играть существенную роль в скотоводстве [7-13].

Методика. Для получения подопытного молодняка согласно схеме опыта было проведено осеменение полновозрастных коров красной степной породы и ее полукровных помесей с красно-пестрыми голштинами. Из полученного приплода методом групп-аналогов были сформированы подопытные группы бычков и телок по 15 голов в каждой группе. Были сформированы группы следующих генотипов: I – красная