

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горяева Увша Эрдниевича на тему: «Хозяйственно-биологические особенности и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы разных типов телосложения» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10. – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Опыт развитых зарубежных стран свидетельствует, что обеспечить потребности населения в говядине возможно при условии развития специализированного мясного скотоводства.

В настоящее время основная часть говядины в Российской Федерации производится за счет разведения скота молочного и мясо-молочного направлений продуктивности. Созданы и культивируются отечественные породы мясного скота: калмыцкая, казахская белоголовая, русская комолая. Разводится скот зарубежной селекции: герефордский, ангусский, лимузинский, шароле, салерс и т.д. Наиболее многочисленной из отечественных мясных пород является калмыцкая. Только в Республике Калмыкия в 5 племязаводах и 22 племрепродукторах сосредоточено 63267 голов племенного скота данной породы.

Использование в стадах производителей разных внутривидовых типов, проведение целенаправленной селекции на интенсивность роста молодняка и влияние суровых средовых факторов способствовало формированию в породе характерных типов телосложения животных со специфическими особенностями.

Целью исследований Горяева У.Э., которые выполнялись согласно тематическому плану ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», являлось изучение хозяйственно-биологических особенностей бычков калмыцкой породы разных типов телосложения.

Автор впервые в условиях Республики Калмыкия изучил в сравнительном аспекте интенсивность роста и развития, особенности формирования мясной продуктивности, характер конверсии питательных веществ в мясную продукцию бычков разных типов телосложения, современной популяции калмыцкой породы. Проведена комплексная оценка качественных показателей мяса и жировой ткани подопытного молодняка.

На основании результатов проведенных исследований выявлена высокая эффективность выращивания на мясо бычков калмыцкой породы высокорослого типа. Эти бычки отличались более высокими показателями живой массы на 5,87 и 2,99%, среднесуточному приросту на 9,95 и 5,05% в возрасте 16 месяцев над сверстниками компактного и среднего типов. Преимущество по массе парных туш составило 7,29 (P>0,999) и 3,36% (P>0,99), убойной массе - 5,98 (P>0,999) и 2,79% (P>0,99), выходу туш – 0,5 и 0,2%. Индекс мясности у них был выше на 0,03 и 0,04%. Выход мякоти в тушах был выше на 0,2 и 0,2% у бычков компактного типа в сравнении со сверстниками высокорослого и среднего типов.

Doc. 238  
04.12.15

Биологическая ценность мяса была выше у бычков высокорослого типа. В их длиннейшем мускуле спины незаменимой аминокислоты триптофана содержалось больше, чем у сверстников компактного и среднего типов, на 16,39 ( $P>0,999$ ) и 7,19% ( $P>0,99$ ), белковый качественный показатель был выше на 10,37 и 9,13%. Влагоудерживающая способность мускула была выше у молодняка компактного типа на 0,20 и 0,22%, а увариваемость – ниже на 0,27 и 0,19%.

Наиболее экономически выгодно при выращивании бычков калмыцкой породы на мясо использовать животных высокорослого типа. Уровень рентабельности производства говядины по группе высокорослых бычков был выше, чем сверстников других типов, на 6,00 и 12,84%.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в племхозах Республики Калмыкия: СПК «Буругшун» Яшалтинского района, СПК «Плодовитое» Малодербетовского района, ООО «Николаевское» Николаевского района Волгоградской области.

Автором проделана большая работа. Материалы исследований математически обработаны. В целом диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. По глубине и объёму исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Гфряев Увш Эрдниевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10. – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий отделом кормления  
ФГБНУ ВНИИОК,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент

Абилов Батырхан Тюлимбаевич

Старший научный сотрудник  
отдела кормления ФГБНУ ВНИИОК,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Болотов Николай Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИИОК).

355017 Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.15,  
т. 8(8652) 71-57-73, сот. 8-918-791-89-15,  
E-mail: [ms.basana@list.ru](mailto:ms.basana@list.ru)

Подписи Абилова Б.Т. и Болотова Н.А.  
специалист по кадрам ФГБНУ ВНИИОК



Н.Д. Варичева

«24» ноября 2015 г.