

В диссертационный совет 35.2.043.01  
при федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Удмуртский государственный аграрный университет»

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дедюкина Александра Михайловича на тему: «Рост, развитие и мясная продуктивность молодняка герефордского скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Согласно современным исследованиям, человеку в возрасте 18-40 лет, не имеющему лишнего веса и пищеварительных проблем, требуется 40-50 г животного белка в сутки, для пожилых людей этот показатель составляет 30 г, а для детей – от 20 до 35 г. Учитывая то, что в 100 г мясных волокон содержится 14-25 г белка, норма потребления мяса составляет: 150-180 г в день для мужчин (при тяжелом физическом труде до 220 г); 130-150 г для женщин; 50-100 г для детей и людей преклонного возраста. В современных условиях обеспечить наполненность рынка мясной продукцией в достаточном количестве невозможно без активного роста мясного скотоводства. Именно эта отрасль позволяет быстрыми темпами нарастить производство высококачественной говядины. В связи с этим целенаправленное развитие мясного скотоводства – проблема государственного значения и единственно верное решение для удовлетворения спроса населения страны на качественную говядину отечественного производства. Именно эта проблема придает актуальность исследованиям соискателя.

В работе соискателем всесторонне изучены вопросы, посвященные развитию мясного скотоводства в стране, в частности Удмуртской Республике, и проблеме обеспечения населения качественной говядиной. Автором в исследовании выявлено, что живая масса бычков при рождении находилась в пределах 28-40 кг, в среднем по группам (31,7-32,6 кг). К возрасту 205 дней бычки, полученные от коров удмуртской генерации, превосходили аналогов на 2,5 кг, к 8 месяцам разница увеличилась до 4,5 кг, а живая масса превысила минимальные требования класса элита-рекорд на 13,0 кг и 8,5 кг, достигнув 258,0 и 253,7 кг соответственно. К 12 месяцам бычки удмуртской генерации превышали аналогов, полученных от пермских коров, по живой массе на 11,9 кг, к 14 месяцам – на 17,3 кг и достигли 445,6 килограмма. Следует отметить, что разница по живой массе в 12 и 14 месяцев статистически достоверна (соответственно  $P \leq 0,001$ ). Во все возрастные периоды по живой массе телки, полученные от коров

удмуртской селекции, за исключением живой массы при рождении, превышали по данному показателю сверстниц на 3,0, 4,0, 1,5, 2,3 и 5,9 кг (разница статистически недостоверна).

Прижизненная оценка мясной продуктивности выявила преимущество бычков удмуртской генерации над аналогами, полученными от коров пермской селекции. При убое от подопытных бычков получены тяжеловесные туши – 225,1 кг и 228,6 кг соответственно, с хорошо выраженным поливом и мраморной структурой мяса. Выход мякоти выше у бычков, полученных от коров пермской селекции – 86,8 кг, что на 1,5 кг больше, чем у аналогов, у них меньше выход костей, что способствовало увеличению коэффициента мясности на 0,2 кг.

Экономические показатели, в частности прибыль и уровень рентабельности, продемонстрировали незначительное преимущество бычков, полученных от коров пермской селекции (30 п.п.).

Достоверность результатов исследования основывается на теоретических и экспериментальных данных, полученных с использованием классических и современных стандартизированных методик, сертифицированного оборудования на достаточном поголовье мясного крупного рогатого скота герефордской породы и статистической обработкой материала с использованием компьютерных программ и определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности. Выводы аргументированы и полностью отражают материал диссертации.

Диссертационная работа Дедюкина Александра Михайловича выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры частного животноводства Удмуртского государственного аграрного университета в рамках Госбюджетной научно-исследовательской темы «Влияние паратипических факторов и генотипа на продуктивность сельскохозяйственных животных, птицы и повышение эффективности использования кормов» (Государственный регистрационный номер 01201252521) и представляет собой законченный, самостоятельный труд.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 статей, в том числе 2 из них в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК РФ.

В процессе знакомства с авторефератом А. М. Дедюкина возникли следующие вопросы и замечания:


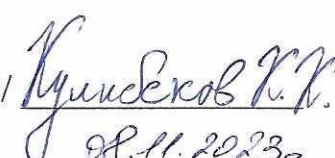
1. Герефордский скот ценен, прежде всего, мраморным мясом, которое используется для приготовления стейков, но в автореферате не отражена информация об органолептической оценке жареного мяса;

2. В автореферате упоминается оценка химического состава длиннейшей мышцы спины. Проводилась ли оценка средней пробы мяса?

Указанные замечания и пожелания не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

По актуальности темы, новизне проведенных исследований, значимости полученных результатов, содержанию и объему, диссертационная работа Дедюкина Александра Михайловича на тему: «Рост, развитие и мясная продуктивность молодняка герефордского скота различного происхождения в условиях Удмуртской Республики» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дедюкин Александр Михайлович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кулибеков Карим Каримович,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры зоотехнии и биологии,  
ФГБОУ ВО РГАТУ

 -   
08.11.2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

Почтовый адрес: 390044, ЦФО,

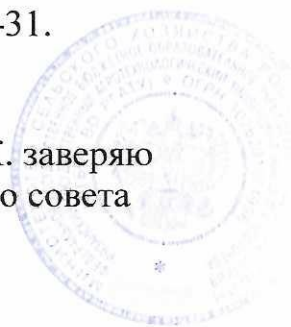
Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д.1.

E-mail: [university@rgatu.ru](mailto:university@rgatu.ru)

Телефон: +7 (4912) 35-88-31.

Сайт: <http://www.rgatu.ru>

Подпись Кулибекова К. К. заверяю  
Ученый секретарь ученого совета



 / Коваленко Т.А.