

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гиёсова Насимджона Рахматулозода на тему: «Использование льняного жмыха в рационах откармливаемых бычков в условиях Кулябской зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Создание высокоразвитого интенсивного скотоводства для Республики Таджикистан – важнейшая экономическая проблема, решение которой позволяет осуществить прорыв в этой жизненно необходимой сфере народного хозяйства. Общеизвестно, что высокая эффективность отрасли достигается на принципе производства конкурентоспособной продукции при максимальном использовании биологических возможностей животных.

В этой связи разработка приемов и методов увеличения производства высококачественной говядины и кожевенного сырья путем рационального использования генетического потенциала новых внутривидовых типов черно-пестрой породы местной селекции с их высокой адаптационной пластичностью к гипоксии и горным природно-климатическим условиям Памира.

В этой связи большую актуальность в научном и практическом плане представляет уточнение потребности бычков черно-пестрой породы товарных стад в энергии и протеине при стойловом выращивании, доращивании и откорме, обеспечивающие высокие показатели продуктивности и оптимальные качества говядины.

Научная новизна работы заключается в том, что в первые в условиях Республики Таджикистан проведено комплексное изучение качества технологических особенностей ведения скотоводства на предмет соответствия отрасли современным хозяйственно-экономическим потребностям общества, с последующей оптимизацией основных процессов производства. В частности впервые в регионе разведения черно-пестрой породы местной селекции установлено, что замена в рационах бычков 10; 15; 20 и 25% комбикорма льняным жмыхом способствовало увеличению среднесуточных приростов их живой массы на 6,4-19,1% ( $P > 0,95$ ). Максимальные показатели живой массы и среднесуточных приростов установлены при замене 20-25% комбикорма льняным жмыхом. При этом бычки характеризовались одинаковыми показателями абсолютного и среднесуточного приростов живой массы. Так, если в контрольных группах затраты кормов на 1 кг прироста живой массы составили 9,48-9,69 ОКЕ и 10,30-10,73 ЭКЕ, то в опытных группах они были ниже, соответственно, на 6,0-15,9 и 6,1-15,9%. Наиболее низкий расход кормов на единицу прироста живой массы наблюдалась у бычков, в рационе которых взамен 20-25% комбикорма вводили льняной жмых. Аналогичные закономерности проявились и в показателях линейного роста.



Теоретической ценностью данной работы является то, что автором научно обоснована рациональность оптимизации уровня энергетического протеинового питания подопытных бычков.

Практической ценностью работы является то, что автором детально изучен и установлен оптимальный вариант замены 20-25% комбикорма в рационе льняным жмыхом. Достаточно отметить, что включение в рационы откармливаемых бычков льняного жмыха способствует увеличению массы туши - на 12,7-38,6 кг, или на 5,87-18,10% ( $P>0,95$ ), массы внутреннего жира - на 0,38-1,72 кг (4,44-20,09%), убойного выхода - на 0,80-3,18%. При этом улучшается морфологический состав туши и химический состав мяса: выход мякоти увеличилась на 0,6-1,5%, а выход костей уменьшилась на 0,57-1,42% при лучшей соотношении мякоти и костей; в мясе увеличилась содержание белка на 0,03-0,06%, жира - на 0,18-0,61%, сухого вещества - на 0,19-0,62%, а калорийность 1 кг мяса - на 75-247 кДж. Причем, бычки опытных групп по накоплению в мякоти туши сухого вещества на 6,76-15,82%, жира - на 7,77-18,73% и белка - на 5,15-13,28% ( $P>0,95$ ) превосходили животных контрольной группы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Н. Р. Гиёсова по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, содержанию, глубине и объему проведенных исследований, объективности анализа, достоверности научных положений и выводов соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан № 505 от 26 ноября 2016г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры морфологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
факультета зоотехнии и биологии  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А.Тимирязева  
Салихов Азат Асгатович  
89151347636; e-mail- 04051957saa@mail.ru  
127550, г.Москва ул. Тимирязевская, 49  
29.04. 2021г.



Подпись А.А.Салихова заверяю  
Проректор по науке, д.т.н., профессор



 И.С.Константинов