

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведева Андрея Юрьевича на тему: «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертация Медведева А.Ю. посвящена актуальному вопросу усовершенствования технологического процесса производства говядины в молочном скотоводстве, решение которого является одной из главных задач современного животноводства. Тема диссертационной работы и ее содержание отвечает паспорту указанной специальности.

За последние десятилетия в странах СНГ существенно изменились хозяйственно-климатические условия, вследствие чего возникла необходимость перехода от традиционной трехстадийной основы технологического процесса (с его разделением на молочный, послемолочный периоды и период откорма бычков) к интенсивной двухстадийной (молочный период и период интенсивного выращивания бычков до убоя).

Однако данную научную проблему, изучению которой и посвящена диссертационная работа соискателя, можно решить только на основе создания особой научно-производственной платформы, позволяющей максимально использовать при выращивании скота его генетический потенциал мясной продуктивности, а также кормовые и энергетические ресурсы. В то же время, анализ технологического процесса выращивания бычков при сезонной организации производства, типичной для большинства хозяйств, выявил фактическую невозможность такого максимального использования в силу негативного действия комплекса технологических, экономических, климатических и биологических факторов.

Исходя из этого, в работе была поставлена цель – создать платформу перехода от трехстадийной системы производства говядины к двухстадийной на основе усовершенствования комплекса технологических элементов. Для этого использовали современную прогрессивную концепцию круглогодичного кормления бычков консервированных кормов высокого качества.

В работе А.Ю. Медведева было доказано, что варианты кормления бычков по сезонной схеме, однотипного кормления кормами силосно-концентратных рационов и комбинированные варианты с введением в состав силосно-концентратных рационов зеленых кормов в количестве 25 % и 50 % от питательности по уровню потребления животными сухого вещества и обменной энергии существенно не отличаются (максимально до 2,5 %). В результате получены незначительные различия по показателям живой массы животных (до 14,6 кг – 3,2 %), убойной массы (до 9,6 кг – 3,7 %), массы мякоти в тушах (до 10,0 кг – 5,3 %).

Исходя из этого, автор сделал вывод, что круглогодичное использование консервированных кормов можно использовать как основу для

Входящий № 1527
"06" " 2015

усовершенствования технологии производства говядины и тем самым нивелировать негативное влияние комплекса сезонных факторов.

Тем не менее, и в данном случае потери прироста живой массы бычков, по сравнению с запланированным показателем, были существенными (41,7 кг – 12,1 %), но здесь факторы сезонности производства уже не влияли, и появилось поле научной деятельности для усовершенствования технологических элементов кормления и содержания бычков.

Основной задачей следующего этапа диссертационных исследований стало увеличение эффективности использования бычками обменной энергии кормов в зимний период и повышение уровня продуктивного использования сухого вещества консервированных кормов летом.

На протяжении одиннадцати длительных опытов соискатель изучал эту проблему, и в результате создал схему, позволяющую максимально использовать ресурсы производственного процесса выращивания бычков в условиях изменения его теоретической основы.

Автору удалось усовершенствовать технологию производства говядины при постоянном интенсивном выращивании бычков и круглогодичном скормливании консервированных кормов, по сравнению с традиционной сезонной технологией, и увеличить комплексный коэффициент технологической эффективности в 1,8 раза (с 20,3 % до 36,6 %), а рентабельность производства – на 14-15 %. Предложенная им схема обеспечивает увеличение приростов бычков пород молочного и комбинированного направлений продуктивности до 1000-1100 г в сутки и достижение ими массы 450-530 кг в возрасте 18 месяцев, наряду с существенным повышением коэффициента биоэнергетической эффективности технологического процесса с 2,40-2,45 % до 2,65-2,70 %.

На основании автореферата считаю, что диссертация Медведева А.Ю. в значительной степени решает важную народно-хозяйственную проблему, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой технологии переработки и стандартизации продуктов животноводства Харьковской государственной зооветеринарной академии,
доктор сельскохозяйственных наук России,
Украины, профессор

Прудников Василий Григорьевич

Ученый секретарь Харьковской ГЗВА

Пипенко Николай Андреевич

Подпись Прудникова В.Г., Пипенко Н.А. заверяю,
начальник отдела кадров

Ирина Николаевна Москаленко

Украина, Харьковская обл.,
Дергачевский р-н, пгт. Малая Даниловка,
ул. Академическая, 1, 62341, тел. (057)6357473