

Отзыв

научного консультанта на диссертационную работу

Каратунова Вячеслава Анатольевича на тему: «Продуктивные качества и биологические особенности голштинского скота при использовании в условиях юга России», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства

Каратунов Вячеслав Анатольевич в 2004 году окончил Донской государственный аграрный университет по специальности «Зоотехния». Профессиональную деятельность начинал с должности заведующего МТФ № 3 СПК «Шкуринский» в станице Шкуринская Кушевского района Краснодарского края.

Обучался в аспирантуре ДонГАУ, по окончании которой защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Рост, развитие и мясная продуктивность голштинского молодняка отечественного происхождения при интенсивном выращивании».

С 2015 года был прикреплен к ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» для выполнения докторской диссертационной работы. По совместительству с основной производственной деятельностью в ГНУ НИИММП выполнял научные исследования в рамках госзадания. Исследование представляет собой часть тематического плана НИР ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» (рег. № FNMF-2022-0003 (1021051101432-7), рег. № FNMF-2022-0005 (1021032420858-8) и гранта РФФ (21-16-00025).

Тема исследования докторской работы Каратунова В.А. является одним из приоритетных направлений научных исследований по интенсификации молочного скотоводства, что предусмотрено Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.

За время работы над диссертацией Вячеслав Анатольевич зарекомендовал себя как грамотный, добросовестный, целеустремленный, инициативный, самостоятельный исследователь, способный к творческой научно-исследовательской деятельности.

На основании обобщения теоретических результатов и собственных исследований разработана и предложена система интенсивного выращивания молодняка, увеличивающая молочную продуктивность коров. Применение системы дало возможность сельхозпредприятиям в условиях юга России увеличить оборот стада за счет раннего введения ремонтных телок голштинской породы австралийской селекции. При этом разработанные приемы позволили улучшить микрофлору желудочно-кишечного тракта у подопытного молодняка, что способствовало повышению интенсивности роста молодняка на 15-24% и снижению затрат корма на

15%. Рентабельность производства говядины увеличилась на 5,5-6,2% и достигла показателей 10,4-15,4%, а молока – 2-3% и составила 14,8-19,2%.

Внедрение рекомендуемого метода выращивания молодняка голштинской породы в хозяйствах Краснодарского края и Волгоградской области позволило плодотворно осеменять ремонтных телок в 14-месячном возрасте, что дало возможность увеличить молочную продуктивность и повысить экономическую эффективность. Выращиваемые бычки опытных групп, на которых опробовали предложенный метод, в 15 месяцев имели живую массу 425-487 кг, а в 18 месяцев – 450-550 кг, что позволило в этом возрасте от них получить высококачественную говядину.

Разработанные приемы использованы и внедрены в хозяйствах Краснодарского края в ООО «БАРС» и Волгоградской области в ООО СПК «Донское», ООО «Мяско», АО «Кирова», что подтверждено актами результатов внедрения.

Материалы диссертации используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в ходе преподавательской деятельности соискателя. Монографии, запатентованные изобретения диссертанта, статьи по теме диссертации применяются в учебном процессе аграрных вузов при подготовке специалистов и повышении их квалификации на производстве.

Методологической основой исследований явились теоретические положения и научные разработки отечественных и зарубежных ученых по аналогичным направлениям исследований. В процессе проведения эксперимента применялись как общепринятые, так и оригинальные методы исследований (зоотехнические, физиологические, биохимические), при этом были использованы современные приборы и оборудование, что позволило получить объективные результаты, на основании которых сформулированы обоснованные выводы и рекомендации производству. Полученные в результате эксперимента цифровые данные обработаны биометрическим методом, с использованием программы «Microsoft Excel».

Впервые в условиях юга России изучены продуктивные качества и биологические особенности голштинского скота австралийской селекции, при выращивании которого использовались повышенные нормы молочных продуктов с добавлением ферментативного пробиотика. Теоретически обоснована целесообразность скармливания повышенных доз молочных продуктов при интенсивной технологии выращивания ремонтных телок и бычков на откорме. Обоснованы адаптационные способности голштинского скота, завезенного с австралийского континента в условия Краснодарского края.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены патентами РФ на изобретения RU 2719717 и RU 2717656.

Проведенные исследования и разработки Каратунова В.А. имеют большую практическую значимость.

Основные материалы научно-исследовательской работы соискателя прошли апробацию и были достойно оценены на российских и международных научно-практических конференциях (Краснодар, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.; Волгоград, 2019, 2020, 2021, 2022 гг.; ДонГАУ, пос. Персиановский, 2014, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.; с. Соленое Займище, 2020 г.). Наиболее значимые результаты исследования были представлены на: международном смотре-конкурсе лучших инновационных разработок (Красноярск – Волгоград: AGRITECH-III, 4–5 июня 2020 г.; AGRITECH-IV, 18–20 ноября 2020 г.), где награждены двумя дипломами – I степени; специализированной выставке «Агропромышленный комплекс» (Волгоград, 2020, 2021 гг.) – награждены двумя золотыми медалями; Российской агропромышленной выставке «Золотая осень», 2020 г. – награждены дипломом.

По результатам проведенных исследований соискателем опубликовано 59 научных работ. В их числе 4 публикации в изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Scopus и Web of Science, 25 публикаций в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 патента РФ на изобретения, 3 монографии и 1 рекомендация (в соавторстве; утв. отделением сельскохозяйственных наук РАН).

Считаю, что Каратунов Вячеслав Анатольевич является высококвалифицированным, компетентным исследователем, который получил заслуженное общественное признание в сфере технологий производства молока, говядины и кормления сельскохозяйственных животных. Он заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Научный консультант: директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН

400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского 6, niimmp@mail.ru, тел.: 8(8442)39-10-48



Сложенкина
Марина Ивановна

