

подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Справка № 60 с результатами сдачи кандидатских экзаменов по дисциплинам: иностранный язык (английский) – «отлично», история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – «отлично», 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных – «отлично» выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» в 2020 году.

С 1 сентября 2020 года по настоящее время Акимов А.Л. работает в Самарском государственном аграрном университете, на кафедре биоэкологии и физиологии с/х животных, в должности ассистента.

Научный руководитель – Хакимов Исмагиль Насибуллович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет, профессор кафедры зоотехнии.

Актуальность темы диссертации. Животноводство на современном этапе не может успешно развиваться без постоянного расширения и углубления знаний о природе организма. Без этих знаний невозможно сознательно управлять ростом и развитием животных и извлекать максимальную пользу от их разведения. Одним из важнейших вопросов теории и практики животноводства является развитие организма и управление им.

Ключевым элементом технологии производства говядины является увеличение в теле (туше) животных процента мякоти (съедобной части) по отношению к костям. Так как мякоть состоит из мышечной и жировой тканей, решить эту задачу можно за счёт увеличения мышечной или жировой части, а лучше всего за счёт увеличения мышц и жира. Определение упитанности мясного скота является полезным инструментом управления кормлением и содержанием животных, так как состояние упитанности коров влияет на молочность, воспроизводительные функции, на резистентность, в итоге, на сроки хозяйственного ис-

пользования и продуктивность молодняка. Упитанность скота является объединяющим показателем хорошей работы пищеварительной, кровеносной, нервной системы организма, хорошей адаптации к условиям кормления и содержания.

Быстрая и точная оценка упитанности скота позволит оперативно принимать решения при управлении стадом по внесению корректив в программу кормления животных, в условия содержания, при перегруппировке поголовья решать вопрос о сроках снятия скота с откорма, и таким образом сократить сроки откорма и сэкономить дорогостоящие корма и, как следствие, повысить эффективность производства говядины.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. В диссертационной работе изложены результаты исследований, которые были проведены лично Акимовым А.Л. в племенных репродукторах по разведению герефордской породы ООО «К.Х. Полянское» Большечерниговского района и ООО «К.Х. Волгарь» Большеглушицкого района, и племенном репродукторе по разведению казахской белоголовой породы ЗАО Шигонское СХП «Колос» Шигонского района Самарской области, под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Хакимова Исмагиля Насибулловича. Аспирант Акимов Александр Леонидович самостоятельно проанализировал публикации отечественных и зарубежных учёных, обосновал тему диссертационной работы и разработал основную идею, сформулировал цель и задачи исследований, подготовил программу и методику проведения научно – хозяйственных опытов, систематизировал и проанализировал результаты, полученные в эксперименте, оформил диссертационную работу и автореферат.

Аспирантом Акимовым А.Л., осуществлялся постоянный контроль за ходом исследований: определение балльной оценки упитанности, проведение взвешивания половозрастных групп мясного скота, взятие эякулята и его анализ, исследование продуктивности молодняка, воспроизводительной способности коров и их измерение.

Соискателем были изучены: показатели роста и развития, продуктивность поголовья молодняка, хозяйственно-полезные показатели коров и быков-производителей и балльная оценка упитанности мясного скота.

Комплексное проведение исследований подтверждает объективность полученных и обработанных диссертантом научных результатов. Автором дана экономическая оценка использования балльной оценки упитанности в менеджменте стада.

Экспериментальные данные, полученные в результате проведённых исследований с использованием современных методов биометрической обработки цифрового материала с применением компьютерных программ, позволили аспиранту получить достоверные материалы и на их основе сделать объективные выводы, логически вытекающие из экспериментальных данных диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается правильным использованием общепринятых методик, включением в экспериментальную часть достаточного для объективной оценки поголовья животных, использованием сертифицированного оборудования в аккредитованной лаборатории, обработкой цифрового материала биометрическими методами с использованием программного приложения Microsoft Excel и определением критерия достоверности по Стьюденту.

Научная новизна результатов исследований состоит в том, что впервые в России предложена балльная оценка упитанности коров по 9-ти, а молодняка мясного скота по 5-ти балльной шкале. Установлено наличие взаимосвязи балльной оценки упитанности коров с промерами тела, с живой массой и воспроизводительными качествами; балльной оценки упитанности с живой массой и продуктивностью молодняка; балльной оценки упитанности с качеством спермы быков-производителей. Проведено моделирование использования

балльной оценки упитанности для корректировки норм кормления мясных коров. Определена экономическая эффективность использования коров с разной оценкой упитанности.

Практическая значимость работы заключается в том, что балльная оценка упитанности мясного скота тесно взаимосвязана с живой массой и продуктивностью молодняка, с живой массой, промерами тела и другими хозяйственно-полезными качествами коров. Выявлено, что использование коров с 6 баллами упитанности позволяет получать больше телят к отъему, по сравнению с коровами, имеющими 3 балла, на 8,3 % и увеличивает уровень рентабельности выращивания молодняка к отъему в возрасте 210 дней на 1,22 %.

Реализация результатов исследования. Научные разработки и положения диссертационной работы внедрены в племенном репродукторе по разведению герефордской породы ООО «К.Х. Полянское» Большечерниговского района Самарской области и используется в учебном процессе в Самарском ГАУ при подготовке специалистов по специальности «Зоотехния» и «Ветеринария».

Апробация научной работы. Основные результаты диссертационной работы неоднократно докладывались и были одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, сотрудников и аспирантов Самарского ГАУ,), на Международной научно-практической конференции «Инновационные достижения науки и техники в АПК», (Кинель 2018), на Международной научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в аграрную науку», (Кинель, 2019), на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, (Ижевск, Саратов, 2019), на Всероссийской выставке «Золотая осень», (Москва, ВДНХ, 2017), на XVIII Поволжской агропромышленной выставке, 23-24 сентября (Кинель, 2016), на Международном молодежном аграрном форуме «Аграрная наука в инновационном развитие АПК», Мичуринский ГАУ (Мичуринск, 2017), на Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию профессора Ижевской ГСХА Любимова А.И., (Ижевск, 2020).

Степень достоверности результатов, выводов, рекомендаций, научных положений подтверждается использованием сертифицированного оборудования и общепринятых методик, включением в экспериментальную часть достаточного поголовья животных для объективной оценки результатов исследований, обработкой материала методом вариационной статистики с определением критерия достоверности разницы по таблице Стьюдента. Материалы диссертационной работы достаточно освещены в публикациях. По материалам проведённых исследований и анализа полученных данных опубликовано 11 научных работ, достаточно полно отражающих основное содержание диссертационной работы: из них 2 статьи в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Наиболее значительные работы:

1. Акимов, А. Л. Зависимость упитанности мясного скота от живой массы и её коррекция уровнем кормления / И. Н. Хакимов, Р. М. Мударисов, А. Л. Акимов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 1. – С. 19-26.
2. Акимов, А. Л. Балльная оценка упитанности мясных коров и её взаимосвязь с промерами тела / И. Н. Хакимов, Р. М. Мударисов, А. Л. Акимов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 2. – С. 40-46.
3. Akimov, A. I. Evaluation of youngstock fatness of beef breeds and its interrelation with live weight and productivity / I. N. Khakimov, Kh. B. Baimishev, V. V. Salomatin, S. I. Nikolaev, D. A. Randelin, A. I. Akimov // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Т. 9. – № 5. – С. 1310 -1317.

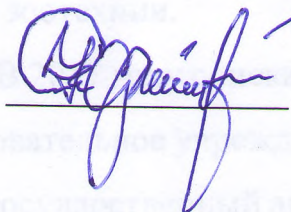
Научная специальность, которой соответствует диссертация. Диссертация, представленная Акимовым А.Л., является завершённой научно-квалификационной работой, которая направлена на изучение взаимосвязи балльной упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота, эффективности использования балльной оценки упитанности мясного скота в менеджменте стада, соответствует паспорту специальности 06.02.07 – разведение, селекция и

генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки), по пункту формулы специальности: п. 4. «Оценка и использование селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость, сопряженность признаков) при совершенствовании систем селекции в породах и популяциях сельскохозяйственных животных».

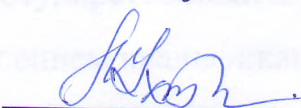
Диссертация Акимова Александра Леонидовича «Взаимосвязь балльной оценки упитанности с хозяйственно-полезными признаками мясного скота» по актуальности, научной новизне и объективности анализа и объему выводов, разработанных рекомендаций производству, соответствует требованиям п. п. 9-14. Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационный совет на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заключение принято на заседании кафедры зоотехнии. Присутствовало на заседании – 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел, протокол № 1 от 2 сентября 2020 г.



Карамеев Сергей Владимирович,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,
заведующий кафедрой зоотехнии



Ухтверов Андрей Михайлович,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ,
профессор кафедры зоотехнии

Подписи профессора С.В. Карамеева, профессора А.М. Ухтверова, заверяю:

Специалист по кадровому делопроизводству  О.Ю. Мелентева

