

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
99.0.086.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ  
МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РФ И ФГБОУ ВО «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение объединенного диссертационного совета от 15 июня 2023 г. № 3

О присуждении Анисимовой Елене Юрьевне, гражданке РФ, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация в виде научного доклада «Новые подходы к интенсификации производства продукции животноводства на основе прогрессивных технологий повышения продуктивного потенциала региональных породных ресурсов» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 09 марта 2023 г. (протокол заседания № 2) объединенным диссертационным советом 99.0.086.02, созданным на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ (400066, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6), ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» Министерства науки и высшего образования РФ (358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, приказ о создании объединенного совета № 844/нк от 12 июля 2022 г.).

Соискатель Анисимова Елена Юрьевна, 08 июня 1985 года рождения.

В 2007 году соискатель окончила ГОУ ВПО «Волгоградский государственный педагогический университет», в 2016 году окончила ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Разработка способов повышения эффективности производства молока, предназначенного для детского питания» защитила в 2011 году в диссертационном совете, созданном на базе ГНУ НИИММП, работает ведущим научным сотрудником комплексной аналитической лаборатории Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный консультант – доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Федорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», отдел производства продукции животноводства, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра технологии мясных, молочных продуктов и химии, заведующая кафедрой;

2. Арилов Анатолий Нимеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Калмыцкий научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М. Б. Нармаева – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр

Российской академии наук», директор;

3. Злепкин Виктор Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Частная зоотехния»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, в своём положительном отзыве, подписанном Боряевым Геннадием Ивановичем, доктором биологических наук, профессором, кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующий кафедрой, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертация в виде научного доклада Анисимовой Елены Юрьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 247 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации за последние 10 лет – 207 работ, в рецензируемых научных изданиях опубликована 51 работа, из которых 30 статей – в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (25 – в научных изданиях категории К-1, 3 – категории К2), из них 25 – в научных изданиях, индексируемых наукометрической базой данных RSCI; 21 статья – в зарубежных рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных Web of Science Core Collection и Scopus (Q1 – 4, Q2 – 6, Q3 – 8, Q4 – 3); монографии – 7; учебные пособия, методические указания и рекомендации – 21; патенты РФ на изобретения – 26; комплекты нормативно-технической документации – 10. В работах приведены результаты изучения генетических особенностей крупного и мелкого рогатого скота, выращиваемого в засушливых условиях юга России, взаимосвязь различных аллельных вариантов генов, детерминирующих селекционно ценные признаки, с продуктивностью; эффективности использования в скотоводстве, свиноводстве и птицеводстве новых кормовых добавок, их влияния на переваримость питательных веществ кормов, клинико-физиологическое состояние подопытных животных, молочную, мясную и яичную продуктивность, качество животноводческого сырья и продуктов на его основе. В диссертации в виде научного доклада отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени по теме диссертации работах. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 173,9 п.л. (авторский вклад – 87,04 п.л.), из них объём публикаций в научных изданиях, соответствующих п. 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» – 17,77 п.л. (авторский вклад – 9,15 п.л.).

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Сулимова, Г. Е. Характеристика генофондов российских мясных пород крупного рогатого скота с использованием межмикросателлитного анализа ДНК (ISSR-анализ) / Г. Е. Сулимова, В. Н. Воронкова, А. В. Перчун, И. Ф. Горлов, А. В. Ранделин, М. И. Сложенкина, Е. Ю. Злобина // Генетика. – 2016. – Т. 52. – № 9. – С. 1081-1088. K1, RSCI.

2. Мосолова, Н. И. Высокоэффективные подходы к реализации молекулярно-генетических методов и повышению уровня биоконверсии кормов в производстве социально значимой продукции животноводства / Н. И. Мосолова, Е. Ю.

Злобина, С. М. Иванов, Н. С. Пряничникова, Л. В. Федулова // Вестник Российской сельскохозяйственной науки. – 2017. – № 3. – С. 4-6. K1, RSCI.

3. Gorlov, I. F. Collagen from porcine skin : a method of extraction and structural properties / I. F. Gorlov, E. I. Titov, G. V. Semenov, M. I. Slozhenkina, A. Yu. Sokolov, R. S. Omarov, A. I. Goncharov, E. Yu. Zlobina, E. V. Litvinova, E. V. Karpenko // International Journal of Food Properties. – 2018. – V. 21, № 1. – P. 1031-1042. Квартиль Q1, процентиль по Scopus 80.

4. Gorlov, I. F. MC4R gene polymorphism and its association with meat traits of Karachai sheep grown in Russian Federation / I. F. Gorlov, N. V. Shirokova, E. Yu. Anisimova, M. I. Slozhenkina, Yu. A. Kolosov, A. K. Natyrov, A. Yu. Kolosov, N. I. Mosolova, M. A. Kolosova, T. T. Tarchokov, A. A. Mosolov, D. A. Mosolova, E. V. Karpenko // Journal of Applied Animal Research. – 2021. – V. 49, № 1. – P. 68-74. Квартиль Q1, процентиль по Scopus 88.

На диссертацию в виде научного доклада поступило 13 отзывов из: Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина от заведующего кафедрой частной зоотехнии и свиноводства, заслуженного деятеля науки РФ, доктора с.-х. наук, профессора Комлацкого Василия Ивановича; Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова от профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора биол. наук, профессора Забелиной Маргариты Васильевны; Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина от профессора кафедры «Продукты питания животного происхождения», доктора биол. наук, профессора Ковалевой Оксаны Анатольевны; Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН от директора, чл.-кор. РАН, доктора биол. наук, профессора Лебедева Святослава Валерьевича; Оренбургского государственного аграрного университета от профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Никулина Владимира Николаевича; Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Федоровича; Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Уфимский федеральный исследовательский центр РАН от главного научного сотрудника отдела животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Фенченко Николая Григорьевича; Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от профессора кафедры «Частная зоотехния», академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора Юлдашбаева Юсупжана Артыковича; Ставропольского государственного аграрного университета, от профессора кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора биол. наук, доцента Шлыкова Сергея Николаевича и доцента кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, кандидата техн. наук, доцента Омара Руслана Сафербеговича; Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, чл.-кор. РАН, доктора вет. наук, профессора Шкуратовой Ирины Алексеевны; Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии от главного научного сотрудника лаборатории иммунологии и серологии, чл.-кор. РАН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора вет. наук, профессора Шахова Алексея Гавриловича; Краснодарского научного центра

по зоотехнии и ветеринарии от директора, доктора с.-х. наук Осепчука Дениса Васильевича и главного научного сотрудника отдела технологии животноводства, заслуженного деятеля науки Кубани, доктора с.-х. наук, профессора Голованя Валентина Тимофеевича; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича.

В отзыве от профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Никулина Владимира Николаевича из Оренбургского государственного аграрного университета имеется замечание: «от соискателя желательны пояснения по значениям удоев за наивысшую лактацию, приведенные в первом и втором столбцах таблицы 1».

В отзыве от профессора кафедры «Частная зоотехния», академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора Юлдашбаева Юсупжана Артыковича из Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева имеются замечания: «Уместно отметить очевидную опечатку в значениях удоев за наивысшую лактацию у животных линий Р. Соверинг и В.Б. Айдиал в табл. 1 (стр. 18). Кроме того, с точки зрения хронологии логично было бы представить исследования 2016а (стр. 19), а затем 2019 г. (стр. 18)».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Анисимовой Е.Ю., направленная на разработку новых подходов к интенсификации производства продукции животноводства на основе прогрессивных технологий повышения продуктивного потенциала региональных породных ресурсов, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем научно обоснована и доказана целесообразность использования современных молекулярно-генетических и биотехнологических методов в животноводстве с целью наращивания объемов производства региональной мясной, молочной и птицеводческой продукции, в том числе функционального и специального назначения.

В результате проведенных исследований получены новые знания о механизмах, закономерностях и принципах формирования хозяйственно-биологических особенностей у различных видов сельскохозяйственных животных на уровне молекулярно-генетического детерминирования признаков продуктивности; научно обоснованы и апробированы в условиях производства новые методы повышения степени реализации генетического потенциала за счет воздействия паратипических факторов на живые системы; разработаны инновационные способы наращивания объемов производства и улучшения качества отечественной мясной и молочной продукции, в том числе специального и функционального назначения, за счет использования адаптивных технологий глубокой переработки регионального сырья.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены получением 26 патентов РФ на изобретения.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Анисимова Е.Ю. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических наук, имеют научные работы в соответствующей сфере исследований, широко известны своими достижениями

в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция повышения продуктивного потенциала региональных породных ресурсов с использованием методов молекулярного взаимодействия и биохимических трансформаций в процессе жизнедеятельности сельскохозяйственных животных и птицы, позволяющая повысить качество, конкурентоспособность и экономическую доступность для всех категорий населения отечественной продукции животноводства, в том числе специального и функционального назначения;

предложены нетрадиционные подходы к повышению продуктивного действия кормов за счет применения в рационах сельскохозяйственных животных и птицы регионально и экономически доступных природных минеральных средств, вторичного сырья пищевых производств, отходов промышленных предприятий, высокобелковых энтоморесурсов;

доказана перспективность использования современных молекулярно-генетических исследований, в том числе идентификации полиморфных вариантов генов, детерминирующих хозяйственно-полезные признаки у продуктивных животных, с целью повышения эффективности селекционно племенной работы в предприятиях;

введены в теорию и практику понятия и термины, характеризующие особенности технологий кормопроизводства, кормоприготовления и нормированного кормления в конкретных агроэкологических условиях при использовании новых экологически безопасных натуральных кормовых добавок, витаминно-минеральных премиксов и биологически активных комплексов из нетрадиционных региональных ресурсов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения степени реализации генетического потенциала продуктивных животных за счет использования современных молекулярно-генетических методик, биотехнологических приемов повышения питательной ценности кормов, использования адаптивных технологий глубокой переработки регионального сырья, вносящие существенный вклад в решение проблемы наращивания объемов производства и улучшения качества отечественной мясной и молочной продукции, в том числе специального и функционального назначения.

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей и экспериментальных методик, в т.ч.: научно-хозяйственные эксперименты по изучению эффективности использования в рационах сельскохозяйственных животных и птицы новых кормовых добавок и нетрадиционных региональных сырьевых ресурсов выполнялись в соответствии с руководством Овсянникова А.И. (1976), Викторова П.И. и Менькина В.К. (1991), а также ФНЦ «ВНИТИП» РАН; анализ питательной ценности кормов, биохимических, зоотехнических, морфологических, гистологических, органолептических, функционально-технологических показателей выполнялся в аккредитованной лаборатории согласно нормативно-техническим документам, регламентирующим соответствующие методики испытаний; межвидовой и внутривидовой анализ генетического разнообразия изучаемого поголовья, паспортизация

высокопродуктивных сельскохозяйственных животных проводились с использованием методов ISSR-фингерпринтинга и ПЦР-ПДРФ в соответствии с протоколами выполнения молекулярно-генетических исследований (отбор проб биоматериала, выделение и очистка ДНК, синтез праймеров, амплификация, контроль концентрации и чистоты продуктов амплификации, рестрикция, электрофорез, биоинформационный и филогенетический анализ); расчет экономических показателей эффективности производства животноводческого сырья при внедрении инновационных разработок, полученных в ходе диссертационных исследований, — на основе методических рекомендаций ВНИИЭСХ РАСХН; статистический анализ данных — с использованием программного комплекса Statistica 10.0;

изложены условия, при которых возможно повышение продуктивных показателей сельскохозяйственных животных и птицы, прижизненное формирование нутриентного состава животноводческого сырья за счет направленного управления генетическими и паратипическими факторами воздействия на живые системы;

раскрыты новые пути решения проблемы селекционно-генетического прогнозирования, оптимизации кормления и содержания, рациональной переработки сырья в условиях засушливых территорий России на основе выявленных закономерностей, механизмов и принципов формирования в процессе онтогенеза физиологических особенностей и хозяйственно полезных признаков сельскохозяйственных животных и птицы;

изучены причинно-следственные связи между генетическими предпосылками и фактическим уровнем продуктивности животных, выращиваемых в конкретных природно-климатических условиях; применением в скотоводстве, свиноводстве и птицеводстве новых биологически активных комплексов и кормовых средств, переваримостью питательных веществ кормов, клинико-физиологическим состоянием, продуктивностью подопытных животных и птицы, качеством животноводческого сырья и продуктов его переработки;

проведена модернизация существующих способов интенсификации производства продукции животноводства за счет использования прогрессивных технологий ранней диагностики и прогнозирования продуктивных качеств животных, повышения питательной ценности кормов, прижизненного формирования нутриентного состава животноводческого сырья, а также адаптивных технологий его глубокой переработки, обеспечивающих возможность максимальной реализации генетического потенциала биоресурсов, повышение пищевой и биологической ценности мясных и молочных продуктов, в том числе функционального назначения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в селекционно-племенную работу предприятий молекулярно-генетические технологии идентификации животных с желательными генотипами с целью их дальнейшего отбора по хозяйственно-полезным признакам;

определены способы и перспективы практического использования в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы новых кормовых добавок, биологически активных ингредиентов и нутрицевтических комплексов из нетрадиционного регионального сырья, позволяющих снизить техногенную нагрузку на организм

животных (в 3-6 раз), повысить уровень конверсии питательных веществ кормов (16-40%), улучшить процессы метаболизма, увеличить продуктивность (10-16%) и уровень рентабельности отрасли (7-14%);

создана система практических рекомендаций по формированию генетико-селекционной системы сохранения, мониторинга и управления генофондами, совершенствованию технологий кормопроизводства, кормоприготовления и нормированного кормления, использованию адаптивных технологий глубокой переработки животноводческого сырья и производства новых видов социально значимых мясных и молочных продуктов, в том числе специального и функционального назначения;

представлены рекомендации и предложения по использованию в животноводческих предприятиях инновационных разработок, способствующие совершенствованию производственного процесса.

Результаты исследований внедрены в специализированных сельскохозяйственных предприятиях Волгоградской области (Племзавод-колхоз «им. Ленина» Суровикинского района, СПК «им. Кирова» Старополтавского района, ООО «Волгодонагро» Светлоярского района, ОАО «Шуруповское» Фроловского района, ООО «Волгоград-Эдильбай» Быковского района, СПК Племзавод «Ромашковский» Палласовского района, АО «Агрофирма «Восток» Николаевского района, племенной репродуктор 2 порядка СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток» Светлоярского района), Ростовской области (ООО «Белозерное» Сальского района) и республики Калмыкия (СПК «Плодовитое» Малодербетовского района, НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Харба» Юстинского района).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные данные получены на сертифицированном аналитическом оборудовании в аккредитованных лабораториях, воспроизводимость результатов (в пределах допустимой погрешности) подтверждается в условиях различных животноводческих предприятий, результаты опубликованы в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, прошли рецензирование независимыми международными экспертами;

теория построена на известных и проверяемых данных, согласуется с опубликованными экспериментальными результатами по теме диссертации;

идея базируется на результатах собственных экспериментов, анализе практической работы сельхозпредприятий Волгоградской, Ростовской областей, республики Калмыкия, предприятий пищевой промышленности, выпускающих специализированные продукты на основе животноводческого сырья, обобщении передового опыта и достижений науки в области рационального природопользования и эксплуатации биоресурсов;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Пеньковой И.Н. (2008); Чернухой И.М. (2009); Евдокимовым И.А. (2009); Левахиным В.И. (2011); Мысыком А.Т. (2012); Хорошевой Л.В. (2012); Фисининым В.И. (2012); Водяниковым В.И. (2012); Столповским Ю.А. (2013); Храмовой В.Н. (2013); Горловым И.Ф. (2014); Моисеиной Л.Г. (2014); Шахбазовой О.П. (2014); Lund M.S. (2014); Malewa A.D. (2014); Miranda-de la Lama G.C. (2014); Chattopadhyay M.K. (2014); Wang X. (2014); Zuo B.Y. (2014); Сложенкиной М.И. (2015); Lopez S. (2015); Orthman O.E. (2015); Ripolles D.

(2015); Saleha Y. (2015); Горловым И.Ф. (2016); Денисковой Т.Е. (2016); Ивановым С.М. (2016); Прохоровым И.П. (2016); Шлыковым С.Н. (2016); Bravo S. (2016); Dimitrova I. (2016); Nygaard M. (2016); Горловым И.Ф. (2016); Селионовой М.И. (2017); Ali S. (2017); Epishko O.A. (2017); Goszczynski D.E. (2017); Hill D. (2017); Valpotic H. (2017); Vovchev A. (2017); Clarkson C. (2018); Shah A. (2018); Pomitun I.A. (2019);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные лабораторные методы и приемы сбора и обработки информации и статистического анализа, в том числе цифровой материал, полученный в процессе исследований, обработан методом вариационной статистики с применением программного пакета Statistica 10.0 и определением критерия достоверности различий по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что она принимала личное участие в планировании научных исследований, постановке хозяйственных экспериментов, выработке опытных партий мясной и молочной продукции, лабораторных испытаниях, сборе и обработке цифровых данных, подготовке публикаций, апробации полученных результатов. Тема диссертации сформулирована соискателем самостоятельно, доклад по совокупности опубликованных работ подготовлен ею лично. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях и выставках.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. На заданные в ходе заседания уточняющие вопросы соискатель Анисимова Е.Ю. ответила развернуто и полно.

На заседании 15 июня 2023 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития и интенсификации отрасли животноводства РФ, присудить Анисимовой Е.Ю. ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования объединенный диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против нет, недействительных бюллетеней 1.

Зам. председателя  
объединенного диссертационного совета

Салаев Бадма Катинович

Ученый секретарь объединенного  
диссертационного совета

Мосолов Александр Анатольевич

15 июня 2023 г.

