

**Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева**

Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОТЕНЦИАЛ РОСТА ОТРАСЛИ
ОВЦЕВОДСТВА В РОССИИ**

Ежемесячная библиографическая информация

ДАЙДЖЕСТ

Вып. 2 (40)

2023

**для студентов и преподавателей
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева**

Москва 2023

**ПОТЕНЦИАЛ РОСТА ОТРАСЛИ ОВЦЕВОДСТВА В РОССИИ : вып. 2
(40) 2023 / сост. : А. Г. Цырульник. – Москва, 2023. – 12 с.**

Отрасль овцеводства призвана обеспечить выполнение продовольственной безопасности страны. Решать задачи ФЦП «Устойчивое развитие сельских территорий». Поэтому постоянный мониторинг состояния отрасли имеет большое значение и в первую очередь для выработки научно-обоснованной стратегии дальнейшего развития.

1. **Абонеев, В. В. К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВОК ПЛЕМЕННЫХ ОВЕЦ И КОЗ=ON THE ISSUE OF ORGANIZING AND HOLDING EXHIBITIONS OF BREEDING SHEEP AND GOATS / В. В. Абонеев, В. В. Марченко, Е. В. АБОНЕЕВА.** — с.6-9 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. – 2022. – № 1. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-02-2022-1.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-1-6-9>. — (дата обращения: 13.12.2022)

В статье акцентировано внимание на некоторые проблемы проведения Всероссийских выставок по овцеводству и козоводству и рекомендуются приёмы и методы улучшения организации и проведения этих важных мероприятий в масштабах страны и регионов РФ.

2. **Абонеев, В. В. НЕКОТОРЫЕ ПУТИ СОХРАНЕНИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ОВЦЕВОДСТВЕ = SOME WAYS TO PRESERVE AND IMPROVE THE BREEDING RESOURCES OF DOMESTIC SHEEP BREEDING / В. В. Абонеев, Е. В. АБОНЕЕВА.** — с.3-6 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. – 2022. – № 3. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-01-2022-3.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-3-3-6>. — (дата обращения: 22.12.2022)

В статье отмечаются несущественные различия по комплексу ценных хозяйственно-полезных признаков между животными различных категорий племенных и других хозяйств, что не позволяет добиться повышения продуктивности овец в масштабах страны. Одна из причин этого в том, что практически в большинстве племенных хозяйств всех категорий используют разные виды скрещиваний, а племенные достоинства помесей, как известно, невысокие.

3. **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ДИАРЕТИН–С» НА МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ПРИ ОТКОРМЕ БАРАНЧИКОВ = THE EFFECT OF THE FEED ADDITIVE “DIARETIN–С” ON MEAT QUALITIES WHEN FATTENING SHEEP / Н. В. Гусейнова, Б. Т. Абилов, В.В. Кулинцев, И. Г. Сердюков.** — с.36-39 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. – 2022. – № 4. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-11-2022-4.pdf>. — <URL:https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-4-36-39>. - (дата обращения: 10.12.2022)

Применение в рационах баранчиков от 4 мес. кормовой добавки пребиотического характера «Диаретин–С» в количестве 25 и 45 г на голову ежедневно сравнительно со стандартным рационом способствовало увеличению среднесуточного прироста живой массы на 5,2% и на 17,8% соответственно. Установлено, что у ягнят в 8 мес. наиболее высокий коэффициент мясности был достигнут в опытных группах, в которых использовалась кормовая добавка «Диаретин–С» – 3,28-3,62 по сравнению с баранчиками контрольной группы – 3,23.

4. **Додов, Б. Д. ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ОВЦЕВОДСТВА / Б. Д. Додов // В мире научных открытий: материалы VI Международной студенческой научной конференции.** – Ульяновск, 2022. – С. 3028-3031. – Текст: непосредственный

Работа посвящена изучению особенностей ведения современного овцеводства в России

5. **Завгородняя, Г. В. ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ТОНКОЙ ШЕРСТИ ОВЕЦ В РОССИИ / Г. В. Завгородняя, И. Г. Сердюков // Сельскохозяйственный журнал.** – 2022. – № 3 (15). – С. 71-78. – Текст: непосредственный

В статье представлен материал по проблемам производства качественной шерсти для обеспечения текстильных фабрик нужным сырьем для производства тканей. По данным международных исследователей, на стоимость тонкой шерсти (19,5-25,0 мкм) на 70 % влияют ее тонина и уравниенность, на 11 % - прочность, на 6 % - фактор маркетинга, на 5% - длина штапеля, по 2 % - содержание примесей и место разрыва штапеля, по 1 % - цвет и сорт.

Показатель тонины, особенно уравнивание по тонине, позволит судить о качестве шерсти, ее реальной стоимости, качестве подготовки шерсти к реализации (классировка шерсти) в хозяйстве. Система классификации шерсти и определения шерсти в «качествах» разработана в Англии в XVIII веке. В Советском Союзе ее внедрили в 1937 году. В дальнейшем к каждому качеству шерсти разработали и ввели интервалы тонины шерсти в микронах, например, 70 качество включает параметр шерсти от 18,1-20,5 мкм; шерсть 64 качества - от 20,6 до 23,0 мкм; 60 качество - от 23,1 до 25,0 мкм. Определение тонины шерсти в качествах говорит о том, что шерсть конкретной овцы или партии шерсти находится в интервале t от 20,5 до 23,0 мкм. Существующий органолептический метод определения тонины существует в России без существенных изменений более 80 лет. За последние десятилетия породы овец, разводимые в РФ, претерпели существенные эволюционные изменения, с большой вероятностью изменившие характер тонины шерсти у племенных баранов тонкорунных и полутонкорунных пород овец.

6. Куликова, А. Я. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНОВ МЯСО-ШЕРСТНЫХ ПОРОД / А.Я. Куликова // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – 2022. – Т. 11, № 2. – С. 74-77. – Текст: непосредственный

В условиях жаркого климата Юга России чистопородные бараны породы тексель австралийской селекции к началу основного случного сезона в овцеводстве в зоне Северного Кавказа (конец августа первая декада сентября) имеют пониженную половую активность, объем эякулята и неудовлетворительное по качеству семя, по сравнению с баранами финской селекции и кубанскими линкольнами. Воспроизводительная способность баранов австралийской селекции восстанавливается в более поздние сроки.

7. **Лушников, В. П. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ КАВКАЗСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ТИПОВ РОЖДЕНИЯ = MEAT PRODUCTIVITY OF CAUCASIAN SHEEP OF DIFFERENT TYPES OF BIRTH / В. П. Лушников, А. К. СЕРГЕЕВ.** — с.23-24 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. — 2022. — № 3. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-08-2022-3.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-3-23-24>>.- (дата обращения: 24.12.2022)

В статье приводятся показатели убоя, морфологический и сортовой состав туш, химический состав мяса баранчиков кавказской породы, рожденных одиночками и двойнями в возрасте 4 и 6 мес.

8. **Мильчевский, В. Д. ОЦЕНКА ОБОИХ РОДИТЕЛЕЙ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ ОВЕЦ = EVALUATION OF BOTH PARENTS ON THE QUALITY OF OFFSPRING INCREASES THE EFFICIENCY OF SHEEP BREEDING / В. Д. Мильчевский, В. Г. Двалишвили.** — с.12-15 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. — 2022. — № 3. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-04-2022-3.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-3-12-15>>. — (дата обращения: 17.12.2022)

Приведены данные о новых принципах селекции в овцеводстве, важности оценки баранов и овцематок по качеству потомства и использовании новых приемов при создании типа Солнечный в цыгайской породе овец.

Цель продуктивного животноводства – получение от животных нужной человеку продукции. Эффективность использования скота определяется количеством и качеством продукции от каждого животного при минимальных затратах на ее производство. Возможности животных давать такую продукцию определяются их индивидуальными качествами, а эти качества наследуются только от родителей. Генетическая обусловленность индивидуальных, в том числе полезных для человека, качеств животного возникает только этим путем – передачей их от родителей потомку. Отсюда оценка животных по их способности принести потомство с полезными признаками, дать нужную по количеству и качеству продукцию – безусловно важнейшее звено в системе всех практических мероприятий по селекции животных, которая включает в себя отбор по собственной продуктивности и происхождению, собственно оценку по потомству и последующий подбор пар родителей.

9. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ ГРУБОШЕРСТНЫХ ПОРОД / Б. Ы. Атайбеков, Ю. А. Юлдашбаев, Г. А. Погосян, А. В. Губина // СЕЛЕКЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА** : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова. – 2022. – С. 330-333. – Текст: непосредственный

Изучение молочной продуктивности овец представляет определенный научный и практический интерес. В статье представлены данные по молочной продуктивности мясосальных грубошерстных овец: эдильбаевской, казахской курдючной и гиссарской пород, завезенных из разных экологических зон, разводимых в в ФХ «Ынтыкбай» Алматинской области. Молочность маток изучаемых пород варьирует в широких пределах, от $1,13 \pm 0,05$ кг до $1,89 \pm 0,14$ кг. Такая высокая изменчивость молочной продуктивности овцематок изучаемых пород на современном этапе указывает на большие возможности для отбора желательного типа при совершенствовании селекции по данному признаку.

10. **ПЕРСПЕКТИВЫ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** // Сборник материалов XIII Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Тверь, 2022. – 155 с. – Текст: непосредственный

В сборнике представлены научные доклады и тезисы, посвящённые вопросам повышения конкурентоспособности, инновационного развития племенного животноводства и кормопроизводства в современной России. Рассматриваются научные и практические проблемы повышения качества племенной базы молочного и мясного скотоводства, овцеводства, свиноводства, эффективность использования породных ресурсов скота. Изучены факторы повышения воспроизводительной способности коров, пожизненной продуктивности и производственного долголетия в высокопродуктивных стадах. Проведен мониторинг и оценка по воспроизводительным качествам мелкого рогатого скота отечественной селекции. Определены откормочные и мясные качества молодняка в зависимости от породной принадлежности и кормления. Исследованы новые препараты и премиксы в кормлении животных, микро и макроэлементы. Приводятся результаты исследований по эффективному кормопроизводству.

- 11. Пушкарев, М. Г. СОСТОЯНИЕ ПОРОДНОГО ОВЦЕВОДСТВА И КОЗОВОДСТВА РОССИИ / М. Г. Пушкарев // Научные разработки и инновации в решении стратегических задач агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции. – Ижевск, 2022. – С. 85-87. – Текст: непосредственный**

Рассматривается состояние отраслей овцеводства и козоводства, численность поголовья овец и коз в стране, ведущие предприятия по разведению мелкого рогатого скота, а также пути дальнейшего развития отраслей.

- 12. РОЛЬ АКАДЕМИКА МИХАИЛА ФЕДОРОВИЧА ИВАНОВА В ФОРМИРОВАНИИ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ / В. И. Трухачев, О. В. Иванова, Ю. А. Юлдашбаев [и др.]. — с.3-10. — Электрон. текстовые дан. // Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 150- летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова (3-4 марта 2022 г.). Часть 1. – 2022. – Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sb-st-1-2022-02.pdf>. — Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sb-st-1-2022-02.pdf>>. — (дата обращения: 22.12.2022)**

Академик М.Ф. Иванов вошел в историю зоотехнической науки не только как один из ее основоположников, но и выдающийся селекционер, создавший в стране новые высокопродуктивные породы (асканийскую тонкорунную породу овец, украинскую степную белую породу свиней). Именно он впервые основал методику планового выведения 4 пород в области селекции и работу научных зоотехнических школ по овцеводству.

13. **Сеитов, М. С. В ФГБОУ ВО ОРЕНБУРГСКИЙ ГАУ ПРОШЕЛ НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ПО ПРОБЛЕМАМ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА И КОЗОВОДСТВА = IN THE ORENBURG STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY PASSED NATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL SEMINAR WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION ON DEVELOPMENT ISSUES SHEEP AND GOAT BREEDING / М. С. Сеитов, Ш. М. Биктеев. — с.46-48 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. — 2022. — № 4. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-14-2022-4.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-4-46-48>>.- (дата обращения: 07.12.2022)**

30 сентября, на базе Оренбургского ГАУ состоялся Национальный научно-практический семинар с международным участием на тему «Актуальные проблемы развития овцеводства и козоводства». Участниками семинара были Первый заместитель министра сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области Григорий Петрович Захаров, ректор Оренбургского государственного аграрного университета, кандидат биологических наук, доцент Алексей Геннадьевич Гончаров, специалисты Минсельхоза области, ученые ОГАУ, представители хозяйств, специализирующихся на разведении мелкого рогатого скота. В режиме он-лайн в работе семинара принимали участие ведущие специалисты в области овцеводства и козоводства РФ.

14. **Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продуктов животноводства: Сборник статей Всероссийской научнопрактической конференции с международным участием, посвященной 150- летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова (3-4 марта 2022 г.). Часть 1. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2022. — 349 с. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/r20220426-11.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/r20220426-11.pdf>>. — (дата обращения: 19.12.2022)**

15. **Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продуктов животноводства: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 150- летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова (3-4 марта 2022 г.). Часть 2.** — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2022. — 408 с. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/r20220516-2k.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/r20220516-2k.pdf>>. — (дата обращения: 19.12.2022)

В сборниках статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продуктов животноводства», посвященные 150-летию со дня рождения академика М.Ф. Иванова, представлены результаты исследований ученых образовательных и научных организаций, руководителей и специалистов АПК. В работах отражены результаты исследований по кормлению, разведению, селекции, генетике, технологии выращивания и содержания сельскохозяйственных животных, а также по кормопроизводству и биотехнологии.

16. **Скопцов, Т. И. КАТУМСКАЯ ПОРОДА ОВЕЦ, КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ ПОРОДА ДЛЯ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ** / Т. И. Скопцова // Роль науки в развитии современного АПК: материалы региональной конференции. Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. – Великие Луки, 2022. – С. 55-58. – Текст: непосредственный

В целях повышения мясных ресурсов овцеводства Северо-Западного региона России за счет создания местной природно - экономически выгодной породы мясного направления продуктивности было принято решение о проведении экспериментов на базе сельскохозяйственного предприятия «Катумы» за счет использования потенциала зарубежной селекции. Преимуществами аборигенных пород является их способность стабильно давать продукцию в любых экстремальных условия России.

17. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛЕМЕННОГО РОМАНОВСКОГО ОВЦЕВОДСТВА = THE CURRENT STATE OF ROMANOV SHEEP BREEDING / М. М. КОРЕНЕВ, Н. С. Фураева, В. И. Хрусталева, С.И. СОКОЛОВА. — с.6-8 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. — 2022. — № 3. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-02-2022-3.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-3-6-8>>.- (дата обращения: 21.12.2022)

В статье представлена динамика племенного поголовья овец романовской породы в Российской Федерации и Ярославской области за период с 01.01.2010 г. по 01.01.2022 г. Дана характеристика продуктивных признаков и воспроизводительных качеств, обозначены основные направления племенной работы селекционного центра (ассоциации) овец романовской породы

18. Толгурова, З. Б. ВЕТЕРИНАРНАЯ БИОБЕЗОПАСНОСТЬ КАК ОСНОВА ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ / З. Б. Толгурова. — с.593-596. — Электрон. текстовые дан. // Международная научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова. Сборник статей. Том 2. — 2022. — Т. 2. — Коллекция: Конференции РГАУ - МСХА им. К. А. Тимирязева. — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — Режим доступа : <http://elib.timacad.ru/dl/full/sb-skr-2-2022-159.pdf>. - Загл. с титул. экрана. — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/sb-skr-2-2022-159.pdf>>.- (дата обращения: 20.12.2022)

В статье раскрывается понятие биобезопасности и ее значение для здоровья животных. Рассмотрены аспекты обеспечения населения страны безопасной продукцией животного происхождения, а также необходимость подготовки кадров как основы пищевой и биологической безопасности в животноводстве

19. ТРАЙСОВ, Б. Б. АКЖАЙКСКАЯ МЯСО-ШЕРСТНАЯ ПОРОДА ОВЕЦ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ = AKZNAIK MEAT-WOOL BREED OF SHEEP: HISTORY AND MODERNITY / Б. Б. ТРАЙСОВ, Т. Н. ТРАЙСОВА. — с.24-27 // ОВЦЫ. КОЗЫ. ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО. — 2022. — № 4. — Коллекция: Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело». — Свободный доступ из сети Интернет (чтение, печать, копирование). — <URL:<http://elib.timacad.ru/dl/full/oik-07-2022-4.pdf>>. — <URL:<https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-4-24-27>>. — (дата обращения: 22.12.2022)

В статье представлены данные о создании и развитии полутонкорунного овцеводства в Западно-Казахстанской области в прошлом столетии, а также современное состояние. Учитывая, что в большинстве районов области природно-климатические условия суровые, потребность населения в традиционном продукте питания – баранине и кроссбредной шерсти высокая, есть уверенность в том, что отрасль будет развиваться. Уникальный генофонд отечественной акжайкской породы овец может быть использован в селекционном процессе для совершенствования существующих и создания новых перспективных пород и типов овец.

20. ТРЕБОВАНИЯ И ВОПРОСЫ К ФОРМИРОВАНИЮ НОВОЙ СИСТЕМЫ СЕЛЕКЦИИ В ОВЦЕВОДСТВЕ И КОЗОВОДСТВЕ

/ А. Е. Калашников, В. В. Зелятдинов, Л. А. Калашникова, Е. Р. Гостева // Фундаментальные и прикладные исследования: естественные науки : материалы II Национальной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, посвященной 77-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. –2022. – С. 71-78. – Текст: непосредственный

В современном животноводстве определение племенной ценности, породной принадлежности, величин гетерозиготности и степени инбридинга в породах овец и коз рассчитывается через генетические матрицы родства. Для всех племенных баранов и маток является обязательным контроль достоверности происхождения и родства при помощи генотипирования молекулярно-генетическими методами, а именно микросателлитным анализом согласно требованиям ISAG. Учитывать необходимо также потомков племенного стада. Породная принадлежность овец определяется по экстерьеру животных, особенностям их продуктивности и качественно-технологическим характеристикам шерсти, а подтверждать по генетическим маркерам разметки генома на основе математических моделей образования породы на популяционном уровне по микросателлитным локусам и одновременно SNP-маркерам. При формировании схем селекции и использования близкородственного спаривания при выборе животных следует стремиться к повышению гетерозиготности и уменьшению инбридинга, рассчитываемых, в свою очередь, при определении породной принадлежности и генетической структуры стада, а также достигать в популяции концентрации желаемых аллелей по количественным SNP-маркерам продуктивности (dbSNP-QTL, OMI), достоверно подтверждаемых фенотипически и наследуемых.