

17776 г, кобальта 443 г, йода 274 г, Витамина А 0 млн. МЕ, Витамина Д 0 млн. МЕ, Витамина Е 0 г, отрубей пшеничных до тонны. Отмеченные премиксы вводились в состав комбикорма в количестве 1,0% по массе, при этом, осуществлялось постепенное приучение животных к премиксу на протяжении 6 дней.

Применение инновационных разработок в кормлении дойных коров ОАО «Оснежицкое» позволяет получать запланированный уровень продуктивности животных со среднегодовым удоем в 6000 кг молока, а также продляет сроки их продуктивного использования и, направленно экономит корма. В результате использования инновации себестоимость молока снижалась с 92,3 руб. на 1 ц, до 80,2 руб./ц. При этом, наблюдался рост прибыли на каждый центнер получаемого молока в размере 12,1 руб. Также наблюдался значительный рост товарности получаемого молока. Общая прибыль в расчете на все поголовье дойного стада возрастала в среднем с 2081 тыс. руб./год – до 3569 тыс. руб./год.

Заключение. Таким образом, исследованиями установлено, что инновационная разработка премиксов на зимне-стойловый и летне-пастбищный периоды кормления дойных коров в ОАО «Оснежицкое» была экономически оправдана.

Литература. 1. Батраков, А. «Энергетический» рацион для молочного скота / А. Батраков, Ю. Шумов // *Животноводство России*. – 2025. – № 5. – С. 50–52. 2. Будникова, О. Н. Эффективность использования энергетической и минеральной добавок в кормлении молочных коров / О. Н. Будникова, Л. Н. Гамко // *Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство*. – 2026. – № 2. – С. 42–58. 3. Использование адресных премиксов в кормлении дойных коров / С. В. Чехранова, С. И. Николаев [и др.] // *Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование*. – 2024. – № 2. – С. 217–223. 4. Самостоятельное управление в эффективно работающем агропредприятии ОАО «Оснежицкое» / М. В. Базылев, Е. А. Левкин, А. Р. Ханчина, В. В. Линьков // *Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Почетного профессора Брянской ГСХА, Почетного гражданина Брянской области Егора Павловича Ващекина, г. Брянск, 22 января 2025 г. – Брянск : Брянский ГАУ, 2025. – С. 582–587. 5. Эффективность использования адресного премикса в составе комбикормов для коров / Н. С. Яковчик, Н. П. Разумовский, Т. С. Кузнецова, А. Р. Ханчина // *Актуальные проблемы устойчивого развития сельских территорий и кадрового обеспечения АПК : материалы Международной научно-практической конференции (Минск, 3–4 июня 2021 г.)*. – Минск : БГАТУ, 2021. – С. 363–368.*

УДК 636.7.044.2

БРАГИНА Е.А., студент

Научный руководитель – **Мукий Ю.В.**, д-р биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ СТАНДАРТА СОБАК ПОРОДЫ МОПС

Введение. Мопс – одна из древнейших пород-компаньонов, но её официальный стандарт неоднократно уточнялся, дополнялся, а порой и подвергался изменениям с ходом времени. Для понимания эволюции породы интересно сравнить требования конца XIX века с действующим стандартом FCI. Основным методом оценки животных, в том числе и собак является оценка по экстерьеру, конституции и развитию [3]. Для оценки развития, изменения пород важно использовать сравнительный анализ, который показывает динамику изменений, селекционную работу, актуальность требований к общему виду породы в настоящее время [1, 2].

Целью исследования было провести сравнительный анализ требований к экстерьеру мопса, представленных в кинологической литературе конца XIX века (Rawdon Lee, 1894) и в

современном стандарте FCI № 253 [4, 5].

Материалы и методы исследований. Материалом послужили стандарты породы мопс за 1894 г и современный, утвержденный Международной кинологической федерацией (FCI):

1. Rawdon Lee, «A History and Description of the Modern Dogs of Great Britain and Ireland» (1894) - разделы «Pug Dog» и стандарт Pug Dog Club того времени.

2. Действующий стандарт FCI №253 (дата публикации 02.09.2015, перевод РКФ).

Основным методом был сравнительный анализ статей и параметров экстерьера: вес, формат, голова, морда, уши, хвост, окрас и конечности.

Результаты исследований. Основные параметры (квадратный формат, двойной завиток хвоста, уши-пуговики, окрас серебристо- или абрикосово-палевый с чёрной маской и ремнём, чёрные когти) остались практически неизменными за 130 лет. Идеальный вес собак по стандарту породы 1894 года составлял 13-17 фунтов (5,9-7,7 кг), что очень близко к современному диапазону 6,3-8,1 кг [5]. Также были выявлены и существенные различия. Например, в 1894 году чётко оговаривалось, что морда не должна быть вздёрнутой («not upfaced»). Современный стандарт напротив, приветствует лёгкую вздёрнутость, как часть характерного выражения породы. В конце XIX века избегали «яблокообразной» головы (с «вдавленностью» лба). Сейчас допускается лёгкая бороздка на лбу. Важно отметить, что в ранних стандартах породы предпочтение отдавалось ушам-пуговкам, тип «роза» лишь понемногу начал допускаться. В действующем в настоящее время стандарте оба типа формы ушей считаются равноправными. В книге Lee R. (1894) упоминается, что ранее мопсам часто купировали уши («стригли под корень») [4]. К 1894 году эта практика уже начала осуждаться. Сегодня купирование запрещено во всех стандартах FCI.

Заключение. По результатам проведенного сравнительного анализа можно сделать вывод, что порода мопс с конца XIX века уже обладала всеми основными чертами современного стандарта. Наиболее заметное изменение за 130 лет – это отношение к вздёрнутости морды (от нежелательной до желательной). Остальные различия минимальны, что подтверждает высокую стабильность породы под влиянием целенаправленной племенной работы.

Литература. 1. Мукий Ю.В. Сравнительная оценка разных типов конституции собак породы бордер-колли при дрессировке в спортивных направлениях / Ю.В. Мукий, М.В. Киш // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2020. - №1. - С. 274-277. 2. Мукий Ю.В. Генетика окрасов, длины шерсти, хвоста и постановки ушных раковин у собак/ Учебно-методическое пособие // Санкт-Петербург. Изд. ФГБОУ ВО ВПБГАВМ. – 2019 - 40 с. 3. Уколов П.И. Изучение экстерьера собак. Учебно-методическое пособие /П.И. Уколов, О.Г. Шараськина, Ю.В. Мукий // Санкт-Петербург. Изд. ФГБОУ ВО ВПБГАВМ. – 2015 - 35 с. 4. FCI-Standard N 253. Pug [Электронный ресурс] / Federation Cynologique Internationale. - 02.09.2015. Режим доступа: <http://www.fci.be/Nomenclature/Standards/253g09-en.pdf>. 5. Lee R. A History and Description of the Modern Dogs of Great Britain and Ireland (Non-Sporting Division) / R. Lee. - London: Horace Cox, 1894. - VIII, 307 p.

УДК 636.02/636.92

ГОРШКОВ М.Е., студент

Научный руководитель – **Ханчина А.Р.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАЗВЕДЕНИЕ КРОЛИКОВ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОГО РЕГИОНА

Введение. Личные подсобных хозяйства в Республике Беларусь действуют на основе Закона, позволяющего каждому человеку, постоянно проживающему в стране, осуществлять собственную деятельность по работе на родной земле, выращивать различные