

ингредиенты хорошо видно в большом количестве. Признаки микробиологической порчи отсутствуют. Посторонние включения и примеси отсутствуют.

Цвет. Различные компоненты корма имеют характерный для них цвет.

Запах. Корм имеет запах, характерный для зерна, с выраженным сладким оттенком. Посторонних запахов не обнаружено.

Текстура. Рассыпчатая, хрустящая, твердая.

Размер гранул и кусочков. Компоненты корма имеют средний размер, длина 5-8 мм. Корм включает единичные крупные составляющие: кусочки кукурузных хлопьев, кэроба, стебли злаковых культур величиной до 2 см.

Заключение. В результате проведенного органолептического анализа было установлено, что все исследуемые корма безопасны, соответствуют требованиям ГОСТ и могут использоваться для кормления декоративных крыс. Корм «LITTLE ONE» получил высшую оценку, поскольку имеет разнообразный состав, в который включены крупные компоненты, важные для грызунов. Корм «TRIOL ORIGINAL» получил среднюю оценку, поскольку, несмотря на богатый состав, крупных составляющих он не включает. Низшую оценку получил корм «Зверюшки», поскольку в ходе анализа были выявлены недостатки: несоответствие состава заявленному и его скудность, малое количество крупных компонентов.

Литература. 1. ГОСТ Р 55453-2022 Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия [Текст]. – Взамен ГОСТ Р 55453-2013; введ. 01.07.2022. – Москва: Российский институт стандартизации, 2022. – 28 с.

УДК 636.084.4

ЗООГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСИЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОРМОВ ДЛЯ ГРЫЗУНОВ

Третьякова Е.М., Мебония Е.Г.

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

Собаки и кошки традиционно остаются самыми востребованными питомцами. Но, несмотря на это, в последние годы стремительно растет интерес и к другим видам животных, в частности к грызунам. Анализ рынка кормов для крыс и контроля их качества выявил определенные недостатки, которые могут негативно повлиять на здоровье животных.
Ключевые слова: рассыпчатые корма, полнорацонный корм, ГОСТ, декоративные крысы, качество, стандартизация.

ZOOHYGIENIC JUSTIFICATION OF THE NEED TO STRENGTHEN QUALITY CONTROL OF FEED FOR RODENTS

Tretyakova E.M., Mebonia E.G.

St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, St. Petersburg,
Russian Federation

Dogs and cats traditionally remain the most sought-after pets. But despite this, interest in other animal species, in particular rodents, has been growing rapidly in recent years. An analysis of the rat feed market and quality control has revealed certain shortcomings that can negatively affect animal health.

Keywords: *crumbly feed, complete feed, GOST, decorative rats, quality, standardization.*

Введение. Декоративная крыса уже давно не является стереотипным неприятным грызуном, переносящим множество заболеваний. В современном мире это желанный и достаточно популярный домашний любимец. Повышение спроса на покупку крыс как питомцев порождает необходимость проведения исследований в области ратологии.

Поскольку большинство людей все же предпочитают кошек и собак, множество научных трудов и разработок посвящено именно им, а владельцы других животных, в частности крыс, вынуждены искать необходимую информацию о здоровье, питании, поведении своего питомца на сайтах зоомагазинов или на тематических форумах и других подобных ресурсах сети Интернет.

Данная ситуация опасна тем, что владельцы этих животных прибегают к советам, зачастую не подтвержденным результатами научных исследований. Это недопустимо, поскольку авторы таких рекомендаций, скорее всего не имеющие соответствующего профильного образования, не могут гарантировать безопасность и сохранность здоровья животных.

Ассортимент кормов для декоративных крыс весьма широк, что позволяет покупателю сравнить и подобрать подходящий вариант для своего питомца. Несмотря на это, в открытом доступе на данный момент имеется очень малое количество исследований, которые позволили бы убедиться в качестве корма.

Материалы и методы исследований. Для проведения исследования потребовалось изучить рынок кормов для декоративных крыс. Для оценки контроля качества приобретены 5 образцов популярных полнорационных рассыпчатых кормов среднего и бюджетного ценового сегмента.

Ввиду малого количества научных исследований о качестве кормов, цель данного анализа – выявление соответствий предоставляемой производителями информации о характеристиках кормов ГОСТу Р 55453-2022 @Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия@.

Корма для непродуктивных животных должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, вырабатываться по рецептам изготовителя в соответствии с регламентом производства, утвержденным для конкретного предприятия с соблюдением действующих нормативных правовых актов Российской Федерации [1].

Результаты исследований. Требования к сухим полнорационным кормам для грызунов определяются 14 физико-химическими показателями [1]. Анализ определения соответствий выявил следующие результаты:

Образец 1 предоставляет информацию о 7 показателях, из которых 2 (содержание кальция и фосфора) не соответствуют норме.

Образец 2 предоставляет информацию о 7 показателях, из которых 1 (содержание фосфора) не соответствует норме.

Образец 3 предоставляет информацию о 8 показателях, из которых норме соответствуют все.

Образец 4 предоставляет информацию о 6 показателях, из которых норме соответствуют все.

Образец 5 предоставляет информацию о 9 показателях, из которых норме соответствуют все.

Поскольку в открытом доступе информации о полных характеристиках кормов нет, а значит, у владельцев грызунов нет возможности убедиться в достоверности данных, стоит предполагать несоответствие незаявленных показателей ГОСТу.

Заключение. В результате проведенного сравнительного анализа было установлено, что ни один из заявленных производителем полнорационных кормов не является таковым на самом деле.

Стандартизация и контроль качества кормов неудовлетворительные. Состав большинства кормов указывается неточно, используются расплывчатые формулировки (витаминно-минеральный комплекс, мультизерновые гранулы и т.д.), не указывается процентное или количественное соотношение ингредиентов. Сведения о пищевой ценности кормов описываются не полностью. Информация на упаковке вводит в заблуждение. Все исследуемые корма заявлены производителем как полнорационные, хотя, как минимум 2 корма из представленных не соответствуют ГОСТу Р 55453-2022 по уже заявленным характеристикам и не могут так именоваться.

Данная тенденция чревата последствиями для здоровья грызунов, поскольку определенная часть покупателей склонна доверять данным, указанным на упаковке, и не проверяет качество используемого корма самостоятельно.

Государственный стандарт требует доработки. В ходе изучения данного нормативного документа было обнаружено малое количество информации, касающейся конкретно грызунов, в сравнении с собаками и кошками. Конечно, процентное соотношение этих животных как домашних питомцев сильно разнится, однако наблюдается тенденция повышения популярности грызунов у населения. Это требует более детального

исследования потребностей данных животных, а следовательно, доработки стандартов, нормативов, предписаний и рекомендаций.

Литература. 1. ГОСТ Р 55453-2022 Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия [Текст]. – Взамен ГОСТ Р 55453-2013; введ. 01.07.2022. – Москва: Российский институт стандартизации, 2022. – 28 с.

УДК 615.84:616.2-085:636.1

ПРИМЕНЕНИЕ ДЭНС-ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ЛОШАДЕЙ

Туварджиев А.В., Сабирзянова Л.И.

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

*В работе представлено исследование по применению динамической электронеуростимуляции (ДЭНС) при лечении различных патологий верхних дыхательных путей (ринит, бронхит ларингит) в КСК пригородной зоны г. Санкт-Петербурга. Исследования показали положительную динамику при комплексном воздействии на организм пациента ДЭНС-терапии и классической схемы лечения патологий респираторной системы лошадей. **Ключевые слова:** лошади, ринит, бронхит, ларингит, динамическая электронеуростимуляция.*

APPLICATIONS OF DANCE THERAPY IN COMPLEX TREATMENT OF RESPIRATORY ORGANS IN HORSES

Tuvarzhiev A.V., Sabirzyanova L.I.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education
St. Petersburg State University of Veterinary Medicine, St. Petersburg,
Russian Federation

*The paper presents a study on the use of dynamic electrical neurostimulation (DENS) in the treatment of various pathologies of the upper respiratory tract (rhinitis, bronchitis, laryngitis) in the CSC of the suburban area of St. Petersburg. Studies have shown positive dynamics with the complex effect on the patient's body of DENS therapy and the classical treatment regimen for pathologies of the respiratory system of horses. **Keywords:** horses, rhinitis, bronchitis, laryngitis, dynamic electrical neurostimulation.*

Введение. В современных экологических и экономических условиях повышается значение эффективных не традиционных аппаратных методов