DOI: 10.48612/sbornik-2025-1-42
УДК 636.083: 636.7.047:

ЗООГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ СОБАК В ЦИРКЕ ШАПИТО

Коновалова Елена Михайловна, канд. с.-х. н.
Ким Анастасия Леонидовна
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация

Создание благоприятных условий содержания собак в цирке шапито, которые существенно влияют на их здоровье и работоспособность, является актуальным. Работа имеет важное прикладное значение, поскольку результаты исследования могут быть использованы для разработки новых стандартов содержания, тренировки, дрессировки собак в передвижном цирке. Это позволит улучшить качество жизни животных и обеспечить их полноценное физическое и психологическое развитие. В ходе исследований параметров микроклимата установлено, что температура воздуха была на уровне 20°С, относительная влажность воздуха составила 58 %, скорость движения воздуха – 0,5 м/с, освещенность помещений составила 55,0 лк, концентрация вредно действующих газов не превышала предельно допустимого уровня нормативных значений.

Ключевые слова: содержание собак; передвижной цирк; параметры микроклимата; вольеры; дрессировка

ZOOHYGIENIC ASSESSMENT OF THE MAINTENANCE OF DOGS IN THE CIRCUS TENT

Konovalova Elena Mikhailovna, PhD Agr. Sci
Kim Anastasia Leonidovna
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology – MVA named after K.I. Skryabin", Moscow, Russian Federation

The creation of favorable conditions for keeping dogs in the circus tent, which significantly affect their health and performance, is relevant. The work is of great applied importance, since the results of the research can be used to develop new standards for the maintenance, training, and tamiing of dogs in a traveling circus. This will improve the quality of life of animals and ensure their full-fledged physical and psychological development. During the studies of the microclimate parameters, it was found that the air temperature was at 20 °C, the relative humidity was 58%, the air velocity was 0.5 m/s, the illumination of the premises was 55.0 lux, the concentration of harmful gases did not exceed the maximum permissible level of regulatory values.

Key words: dog keeping; mobile circus; microclimate parameters; aviaries; training

На сегодняшний день в большинстве стран мира все меньше используют животных в цирковых представлениях. Из-за общественного мнения в цирках сократилось использование собак и других животных. Многие страны принимают закон о запрете использования животных в цирках [1,3]. Это связано с распространением мнения о том, что они содержатся в плохих условиях и подаются физическому и психологическому насилию. Изменение условий содержания, характерное для передвижных цирков, напрямую связано со стрессом и снижением иммунитета у животных, они становятся более подвержены болезням.

В России в настоящее время на законодательном уровне действует механизм защиты животных от жестокого обращения, которые используются в данных мероприятиях. К ним относятся Постановление Правительства от 30.12.2019 № 1937 «Об утверждении требований к использованию животных в культурно-зрелищных целях и их содержанию», Федеральный закон от 27.12.2018 № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законо-

дательные акты Российской Федерации». Данные акты формируют устойчивую правовую базу для надлежащего обращения с животными при оказании развлекательных услуг [4, 7, 9].

Все цирки, прошедшие лицензию, получают право на использование животных в своих представлениях. Многие цирки шапито прошли эту проверку. В цирках собаки находятся хорошем состоянии, содержатся под постоянным наблюдением специалистов, при соблюдении всех санитарно-ветеринарных условий и зоогигиенических параметров микроклимата [5, 6].

Сотрудники по уходу за животными находятся при цирке постоянно. Живя по соседству с собаками, мы можем гарантировать их безопасность.

Содержание собак включает комплекс мероприятий, направленных на предотвращения болезней у собак, создание условий для нормальных физиологических функций организма и поддержание высокой работоспособности животного. Мероприятия по обеспечению надлежащих условий содержания собак должны проводиться ежедневно в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарно-санитарными нормами [2, 8].

Физическое состояние животных, их клиническое здоровье, учет кормления и поения, а также время тренингов и обучения (дрессировок) животных утверждается руководителем организации и находится под его контролем.

Цель работы – провести зоогигиеническую оценку условий содержания собак в цирке Шапито.

Методика исследований. На основании поставленной цели нами были сформулированы следующие задачи, которые заключались в определении показателей температуры и влажности воздуха, скорости движения воздуха, освещенности в помещении и определении содержания аммиака и диоксида углерода в воздухе помещений.

Зоогигиенические исследования условий содержания и ухода за животными были проведены на основании теоретических и практических данных, полученных при изучении работы цирка Шапито. Для исследований основных параметров микроклимата были использованы методы зоогигиенических исследований помощью специальных приборов.

Цирковые собаки содержатся в переоборудованном рефрижераторе длинной 14 м, шириной 3 м, высотой 2,8 м. В нем обустроены клетки в количестве 16 шт., размеры которых зависят от размера собаки. Полы и стены покрыты безвредным материалом, что позволяет проводить эффективную уборку и дезинфекцию. Поверхности, с которыми контактируют животные, ежедневно очищаются от отходов. Миски для воды и корма дезинфицируются не реже одного раза в неделю. Ежемесячно устанавливается один санитарный день для генеральной уборки. В санитарный день посещение не осуществляется.

Помещения для содержания непродуктивных животных оборудовано принудительной вентиляцией, а также естественным и искусственным освещением.

Чтобы сохранить здоровье и гигиену животных осуществляется ежедневный уход за шерстью, зубами и когтями. В цирке Шапито проводят регулярные ветеринарные осмотры и обеспечивают своевременное лечение при возникновении заболеваний или травм.

Рацион кормления подбирается индивидуально для каждой собаки. В цирке используют сухие корма: Best Dinner Sensible Adult medium and mini, Royal conin mini, Vetlive Ultra Hypo, Alpha Pet Super Premium.

При обучении собак специальным трюкам и командам для успешного выступления в цирковом шоу, используют только положительные методы дрессировки, основываются на поведенческих особенностях каждой особи. Обучение (дрессировка) с дрессировщиком во избежание развития стресса у животных проводится не более 3 часов подряд в день.

Результаты исследований и их обсуждение. Для выполнения поставленных задач были проведены зоогигиенические исследования помещений с использованием приборов: гигрометрического психрометра Августа, шарового кататермометра, универсального газоанализатора УГ-2 и люксметра Ю-116А.

Результаты зоогигиенических исследований помещений для содержания собак в цирке Шапито представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Определение показателей микроклимата воздуха

Показатель	1 точка	2 точка	3 точка	Среднее
Температура воздуха, (°С)	19,2±0,1	20,0±0,1	22,0±0,2	20,4±0,1
Относительная влажность, (%)	58,0±0,1	59,0±0,1	58,2±0,1	58,4±0,1
Подвижность воздуха, (м/с)	0,5±0,1	0,5±0,1	0,4±0,1	0,46±0,1
Концентрация аммиака, (мг/л)	0,01±0,2	0,02±0,1	0,01±0,2	0,01±0,2
Концентрация диоксида углерода, (%)	0,14±0,3	0,15±0,2	0,15±0,2	0,15±02
Степень освещенности, (лк)	58,0	53,0	54,0	55,0

Из данных, представленных в таблице 1, видно, что значение температуры воздуха в исследуемый период составило 20°С, относительная влажность в зимний период в клетках рефрижератора находилась на допустимом уровне нормативных значений, и составила 58 %. Подвижность воздуха в этот же период была оптимальной и составила – 0,5 м/с, что соответствует нормативным данным на период исследования, освещенность помещений варьировалась от 53 до 58 лк, в среднем – 55,0 лк, что соответствует норме. Концентрация вредных газов, а именно аммиака (0,01 %) и диоксида углерода (0,15%) не превышает уровня нормативных значений.

Выводы. Таким образом, к наиболее значимым стресс-факторам, оказывающим негативное влияние на организм собаки, относятся изменения окружающей среды, в особенности изменения температуры, влажности, скорости движения воздуха, вредные газы и освещенность помещения. Создание благоприятных условий для содержания собак в передвижном цирке Шапито, которые определяются параметрами микроклимата, действующих на организм собаки, существенно влияют на здоровье и работоспособность животных. В ходе исследований параметров микроклимата установлено, что температура воздуха была на уровне 20°С, относительная влажность воздуха составила 58 %, скорость движения воздуха – 0,5 м/с, освещенность помещений составила 55,0 лк, концентрация вредных газов не превышала предельно допустимого уровня нормативных значений.

В целях обеспечения качественных условий содержания собак в цирке Шапито, необходимо руководствоваться рекомендациями и нормами по содержанию, уходу и дрессировки за собаками, проводить регулярно зоогигиенические мероприятия для оптимизации микроклимата и укрепления здоровья животных.

Список литературы

1. Багаева Н. В. Использование животных в культурно-зрелищных целях / Н. В. Багаева // Современные проблемы правотворчества и правоприменения. Сборник трудов конференции. – Иркутск, 2019. – С. 89–92.

2. Блохин Г. И. Кинология. Учебник / Г.И. Блохин, Т.В. Блохина, Г.А. Бурова. - СПб.: Лань, 2013. – 376с.

3. Горохов Д. Б. Современное законотворчество в сфере содержания, использования и охраны животных / Д. Б. Горохов // Журнал российского права. – 2017. – № 4. – С. 138–153.

4. Дементьев Е. П. Методы контроля основных параметров микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений: рекомендации/ Е.П. Дементьев., Е.В. Цепелева, Е.В. Казадаев [и др.] Уфа: Башкир. ГАУ, 2014. – 52 с

5. Круковер В. И Все о собаках: полный справочник / В. И. Круковер, А. Н. Шкляев – Москва: Эксмо, 2015. – 143 с.

6. Постановление Правительства РФ от 30.12.2019 № 1937 «Об утверждении требований к использованию животных в культурно-зрелищных целях и их содержанию» // СЗ РФ. – 2020. – № 2 (часть 1). – ст. 182.

7. Репникова Е. В. Проблема регламентации условий содержания животных, используемых в культурно-зрелищных целях / Е. В. Репникова // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2019. – № 4. – С. 249–253.

8. Семенов А. С. Влияние внешних условий на обонятельную способность служебных собак / А. С. Семенов, О. С. Попцова // 2020. – 192 с.

9. Федеральный закон от 27.12.2018 № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СЗ РФ. – 2018. – № 53 (часть I). – Ст. 842.