

Республика Молдова

ПАРЛАМЕНТ

ЗАКОН Nr. 211

от 19.10.2017

о защите животных, используемых в экспериментальных или других научных целях

Опубликован : 05.01.2018 в Monitorul Oficial Nr. 1-6 статья № : 2 Дата
вступления в силу : 05.01.2019

Парламент принимает настоящий ординарный закон.
Настоящий закон перелагает Директиву 2010/63/ЕС Европейского Парламента и Совета от 22 сентября 2010 года о защите животных, используемых в научных целях, опубликованную в Официальном журнале Европейского Союза L 276 от 20 октября 2010 года.

Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1. Предмет регулирования и область применения

(1) Предметом настоящего закона является регулирование использования животных в экспериментальных или других научных целях.

(2) Положения настоящего закона применяются:

а) в случае, когда животные используются или предназначены для использования в экспериментах или в случае, когда они выращиваются специально для того, чтобы их органы или ткани использовались в научных целях;

б) до тех пор, пока животные, указанные в данной части, не умерщвлены, переселены или возвращены в подходящую для них среду обитания или систему содержания.

Устранение боли, страданий, стресса или повреждений длительного характера путем успешного применения методов анестезии, анальгезии или других схожих методов не исключает использования животного в экспериментах;

с) в случае живых позвоночных животных (кроме человекообразных), включая самостоятельно питающиеся личиночные формы и зародышевые формы млекопитающих с последнего триместра нормального развития, а также живых головоногих;

д) в случае использования в экспериментах животных, находящихся на более ранней стадии развития, чем указано в пункте с), если животное после этой стадии будет оставлено в живых и, вследствие проведенных экспериментов, вероятнее всего, будет испытывать боль, страдание, стресс или получит повреждения длительного

характера при достижении соответствующей стадии развития.

(3) Настоящий закон не применяется в отношении:

- a) неэкспериментальной сельскохозяйственной или ветеринарной деятельности;
- b) проводимых в ветеринарных клиниках исследований, необходимых для получения разрешения на реализацию лечебного препарата ветеринарного назначения;
- c) общепризнанных практик выращивания животных;
- d) деятельности, осуществляемой в целях идентификации и регистрации животных;
- e) деятельности, не причиняющей, скорее всего, сильные боль, страдания, существенный стресс или повреждения длительного характера, равные или более сильные, чем причиняемые введением иглы в соответствии с надлежащей ветеринарной практикой;
- f) экспериментов, осуществляемых в целях тестирования на животных косметической продукции.

Статья 2. Основные понятия

В целях настоящего закона применяются следующие основные понятия:
животное – биологически организованный организм, одноклеточный или многоклеточный, наделенный определенными специфическими для каждого отдельного вида способностями, в таксономическом смысле относящийся к Regnum Animalia;

фундаментальное исследование – научное исследование, порождающее новые принципы или теории, которые не могут быть использованы немедленно, но которые при этом формируют основу прогресса и развития науки в различных областях, без того, чтобы предусматривать специальное применение или использование;

трансляционное или прикладное исследование – фундаментальное научное исследование, конечный результат которого будет впоследствии применяться на практике в целях его операционного переложения;

самоподдерживающаяся колония – колония, в которой животные выращиваются только внутри данной колонии или поставляются из других колоний, но не выловлены в дикой природе, и содержатся в условиях, обеспечивающих возможность привыкания к человеку;

производитель – физическое или юридическое лицо, выращивающее животных, указанных в приложении 1, для использования их, а также их органов и тканей в экспериментах или других научных целях, или выращивающее иных животных, главным образом с теми же целями, для извлечения прибыли или для других целей;

эксперимент – любое использование животного, инвазивное или неинвазивное, в экспериментальных или других научных целях с известным или неизвестным исходом либо в образовательных целях, способное причинить животному боль, страдание, стресс определенного уровня или повреждения длительного характера, равные или более сильные, чем причиняемые введением иглы в соответствии с надлежащей ветеринарной практикой. Сюда же включается любое действие, преследующее целью или способное привести к рождению либо выведению животного или создание и поддержание генетически модифицированной линии животных в любом из этих условий, при этом исключается умерщвление животных исключительно для использования их органов или тканей;

поставщик – физическое или юридическое лицо, не являющееся производителем, поставляющее животных для использования их в экспериментах или других научных целях, а также органы и ткани соответствующих животных с целью извлечения прибыли или для других целей;

паллиативные методы – процедуры или лечение, кратковременно облегчающие или устраняющие симптомы заболевания, без подавления его причины;

проект – программа работы, имеющая определенную научную цель, и предполагающая использование одного или нескольких экспериментов;

общие проекты – совокупность проектов, имеющих сходную тематику;

умерщвление – умышленно спровоцированный ветеринарным врачом процесс, вызывающий преждевременную и безболезненную смерть животного путем снижения чувствительности организма к боли и исключения его страданий;

объект – сооружение, здание, группа зданий или иные помещения, которые могут включать частично закрытую или огражденную территорию, а также мобильные установки;

пользователь – физическое или юридическое лицо, использующее животных в экспериментах с целью извлечения прибыли или для других целей.

Статья 3. Принцип замещения, сокращения и совершенствования условий выращивания, содержания животных и ухода за ними в рамках экспериментов

(1) Вместо эксперимента применяются, где это возможно, удовлетворяющие научным требованиям метод или стратегия тестирования, не требующие использования живых животных.

(2) Обеспечивается сведение к минимуму числа животных, используемых в проектах в экспериментальных целях, без ущерба для целей проекта.

(3) Принимаются все меры в целях улучшения условий выращивания, содержания животных и ухода за ними, а также усовершенствования методов, используемых в рамках экспериментов, путем устранения или сведения к минимуму любых возможностей причинить животным боль, страдания, стресс или повреждения длительного характера.

(4) При выборе методов положения настоящей статьи применяются в соответствии со статьей 10.

Статья 4. Использование животных в экспериментальных целях

(1) Эксперименты могут проводиться только в следующих целях:

- a) фундаментальное исследование;
- b) трансляционное или прикладное исследование;
- c) разработка, производство и тестирование качества, эффективности и безопасности лекарств, пищевых продуктов и кормов, а также других веществ или продуктов для любых из указанных в пункте b) целей;
- d) охрана окружающей среды в интересах здоровья или благосостояния человека или животных;
- e) исследование, направленное на сохранение и восстановление видов;
- f) высшее образование или профессиональное обучение с целью приобретения, сохранения и совершенствования профессиональных навыков;

- g) судебно-медицинские исследования.
- (2) Трансляционное или прикладное исследование, предусмотренное в пункте b) части (1), осуществляется в целях:
- а) предотвращения, профилактики, диагностики или лечения заболеваний, недомоганий или любых других патологий и их последствий у человека, животных или растений;
 - б) оценки, выявления, контроля или изменения физиологических заболеваний человека, животных или растений;
 - с) благосостояния животных и улучшения условий разведения животных, выращиваемых в сельскохозяйственных целях.

Глава II ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ

Статья 5. Ограничения использования в экспериментах животных, находящихся под угрозой исчезновения, или диких животных

(1) Запрещается использовать в экспериментальных или других научных целях животных, находящихся под угрозой исчезновения, или диких животных, включенных в приложение II к Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природной среды обитания в Европе, принятой 19 сентября 1979 года; в приложение I к Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES), принятой 3 марта 1973 года; в приложения I и II к Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных, принятой 23 июня 1979 года; в Красную книгу Республики Молдова и в приложение 3 к Закону о фонде природных территорий, охраняемых государством № 1538/1998, за исключением случаев, когда эксперименты имеют целью:

- а) исследования в целях определения мер для сохранения этих видов животных;
- б) биомедицинские исследования, в которых соответствующие виды животных, список которых утверждается Национальным агентством по безопасности пищевых продуктов (далее – Агентство) по согласованию с Министерством сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды, являются единственными соответствующими поставленным экспериментальным целям, так, что для получения убедительного результата не могут использоваться животные, выращенные в самоподдерживающихся колониях.

(2) Отлов диких животных с целью определения мер для сохранения этих видов животных или для проведения биомедицинских исследований, осуществляется обученным и подготовленным для этого персоналом, отвечающим условиям, предусмотренным статьей 20, с применением методов, позволяющих не причинять животным лишней боли, страдания, стресса или повреждений длительного характера.

(3) В случаях, когда после или во время отлова устанавливается, что животное ранено или находится в неудовлетворительном состоянии здоровья, оно обследуется ветеринарным врачом или другим лицом, которое отвечает требованиям, предусмотренным статьей 20, и принимаются меры по сведению к минимуму страданий животного.

Статья 6. Животные, выращенные и содержащиеся для

использования в экспериментах

(1) Животные, указанные в приложении 1, могут использоваться в экспериментах только в случае, если они были выращены для этих целей.

(2) Нечеловекообразные приматы, предусмотренные в приложении 1, могут использоваться в экспериментах только в том случае, если они являются потомками нечеловекообразных приматов, выращенных в неволе, или происходят из самоподдерживающихся колоний.

(3) Скорейшее устранение выявленных боли или страданий осуществляется уполномоченным ветеринарным врачом в соответствии с планом действий, утвержденным Агентством.

Статья 7. Бродячие, беспризорные и одичавшие животные одомашненных видов

(1) Запрещается использовать в экспериментах любых бродячих, беспризорных и одичавших животных одомашненных видов.

(2) В отступление от положений части (1) разрешается использовать в экспериментах любых бродячих, беспризорных и одичавших животных одомашненных видов только в случае соблюдения всех следующих условий:

а) существует насущная необходимость в проведении исследований, касающихся здоровья и благосостояния соответствующих животных или серьезной угрозы здоровью человека, здоровью животных или окружающей среде;

б) имеется научное обоснование того, что цель эксперимента может быть достигнута только с использованием бродячих или одичавших животных одомашненных видов.

Статья 8. Методы умерщвления

(1) Умерщвление животных должно осуществляться только с использованием методов, причиняющих минимум боли, страдания или стресса.

(2) Животные должны умерщвляться на объекте производителя, поставщика или пользователя только обученным и подготовленным для этого персоналом, который отвечает условиям, предусмотренным статьей 20.

(3) В случае проведения полевых исследований животное может быть умерщвлено компетентным персоналом в соответствии с частью (2) и за пределами объекта.

(4) В случае животных, включенных в приложение 3, применяется метод умерщвления, указанный в соответствующем приложении.

(5) На основании поданного заявления Агентство допускает отступления от требований, предусмотренных частью (4), в следующих случаях:

а) для разрешения использования иного метода, при условии, что на основании научных доказательств он признан не менее гуманным;

б) когда научно обосновано, что цель эксперимента не может быть достигнута с использованием метода умерщвления, предусмотренного приложением 3.

(6) Положения частей (2)–(4) не применяются, когда животное должно быть умерщвлено в чрезвычайных обстоятельствах (эпизоотии, эпидемии, катаклизмы или ситуации официально объявленной тревоги) из соображений благосостояния животных, общественного здоровья, здоровья животных или сохранения окружающей среды.

Глава III ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Статья 9. Условия проведения экспериментов

(1) Эксперименты должны проводиться на объекте пользователя и только в рамках проекта.

(2) На основании заявлений на использование, уведомлений и отчетов Агентство ежегодно публикует статистические сведения относительно использования животных в экспериментах, включающие следующие данные:

- а) виды и количество животных, использованных в экспериментальных целях;
- б) виды и количество животных, использованных в каждой из экспериментальных целей, указанных в статье 3.

Статья 10. Выбор методов, используемых в экспериментах

(1) Агентство должно обеспечить, что эксперимент не будет проводиться, если существует другой метод или стратегия тестирования для получения искомого результата без использования живых животных.

(2) При выборе экспериментов предпочтение должно отдаваться тем, которые с наибольшей вероятностью приведут к удовлетворительным результатам и в наибольшей мере соответствуют следующим требованиям:

- а) использование минимального числа животных;
- б) использование животных с наименьшей способностью испытывать боль, страдание, стресс или получать повреждения длительного характера;
- с) причинение наименьшей боли, страдания, стресса или повреждений длительного характера.

(3) Необходимо избегать, насколько возможно, смерти как конечной точки эксперимента и заменять ее своевременными и гуманными способами завершения.

(4) В случаях, когда невозможно избежать смерти как конечной точки эксперимента, его необходимо планировать таким образом, чтобы:

- а) приводить к смерти наименьшее количество животных;
- б) сокращать до допустимого минимума продолжительность и интенсивность страданий животного и обеспечить ему, насколько это возможно, безболезненную смерть.

Статья 11. Анестезия

(1) Эксперименты проводятся под общей/местной анестезией или с использованием анальгетиков для того, чтобы боль, страдания или стресс были минимальными, за исключением случаев, когда это неприменимо.

(2) Эксперименты, способные причинить серьезные травмы, которые могут вызвать сильную боль, не должны проводиться без анестезии.

(3) При принятии решения о целесообразности применения анестезии ветеринарный врач должен учитывать следующее:

- а) является ли анестезия более травмирующей для животного, чем сам эксперимент;
- б) если анестезия противоречит цели эксперимента, пользователь должен принять соответствующие законные и административные меры для обеспечения проведения эксперимента.

(4) Запрещается применять животным, используемым в экспериментах, препараты, способные остановить или ограничить проявление признаков боли, без достаточного

уровня анестезии или аналгезии; в таких случаях необходимо представить научное обоснование, сопровождаемое детальным описанием схемы анестезии и аналгезии.

(5) Животное, которое после прекращения действия анестезии может испытывать боль, должно получать превентивные и послеоперационные аналгетики или должны быть применены иные паллиативные методы, если это не противоречит цели эксперимента.

(6) Как только цель эксперимента достигнута, должны быть приняты необходимые меры, чтобы свести страдания животного к минимуму, а если это невозможно, животное должно быть незамедлительно умерщвлено методом, не причиняющим ему других страданий.

Статья 12. Классификация экспериментов по степени жестокости

(1) Агентство обеспечивает следующую классификацию используемых экспериментов: «без восстановления», «легкие», «умеренные» или «жестокый» для каждого отдельного случая, используя критерии классификации, установленные в приложении 4.

(2) При условии применения защитной оговорки, предусмотренной частью (2) статьи 41, запрещается проводить эксперимент, если он предполагает причинение жестокой боли, страдания или стресса длительного характера и которые невозможно облегчить.

Статья 13. Повторное использование животных в экспериментах

(1) Повторное использование животных в экспериментах осуществляется с соблюдением положений настоящего закона.

(2) Животное, уже использовавшееся в одном или нескольких экспериментах, может использоваться повторно в новом эксперименте только при условии соблюдения следующих требований:

a) действительная степень жестокости предыдущих экспериментов была «легкой» или «умеренной»;

b) доказано, что общее состояние здоровья и самочувствие животного полностью восстановлены;

c) предстоящий эксперимент классифицируется как «легкий», «умеренный» или «без восстановления»;

d) соблюдены указания ветеринара, учитывающие жизненный опыт животного.

(3) После обследования животного ветеринарным врачом разрешается его повторное использование в экспериментах при условии, что животное использовалось не более одного раза в эксперименте, предполагавшем жестокую боль, страдания или стресс.

Статья 14. Завершение эксперимента

(1) Эксперимент считается завершенным тогда, когда все возможные наблюдения в связи с соответствующим экспериментом проведены, или, в случае вновь создаваемых генетически модифицированных линий животных, – когда у потомства более не регистрируются или не ожидаются боль, страдание, стресс или повреждения длительного характера, равные или более сильные, чем те, что причиняет введение иглы.

(2) По завершении эксперимента ветеринарный врач решает, можно ли оставить животное в живых, и только в случае, когда оставленное в живых животное продолжает испытывать умеренную или жестокую боль, страдания, стресс или ему нанесены повреждения длительного характера, принимается решение об его умерщвлении.

(3) В случае, когда пользователь принял решение оставить животное в живых, он обязан удостовериться, что условия его содержания и уход за ним соответствуют состоянию его здоровья.

(4) Умерщвление животного осуществляется как можно быстрее, с применением метода, не причиняющего лишних страданий.

(5) Утилизация туш и трупов животных осуществляется в обязательном порядке путем сжигания, сжигания вместе с предметами ухода или захоронения под надзором ветеринарного врача.

(6) В отступление от положений части (3), если животное имеет высокую генетическую ценность, Агентство по согласованию с Министерством сельского хозяйства, регионального развития и окружающей среды утверждает совместным приказом выпуск животного на волю, при условии, что это не представляет угрозы для здоровья человека, здоровья животных или окружающей среды.

Статья 15. Выпуск на волю или переселение животных

(1) Агентство разрешает переселение или выпуск животных, которые использовались или предназначались для использования в экспериментах, в среду их обитания или подходящую для соответствующего вида систему содержания, при соблюдении следующих условий:

- а) состояние здоровья животного позволяет это сделать;
- б) отсутствует угроза для здоровья человека, здоровья животных или окружающей среды;
- в) были предприняты необходимые меры для обеспечения благосостояния животного.

(2) Выпуск на волю или переселение животных, использованных или предназначенных для использования в экспериментах, осуществляется с уведомлением Агентства заявителем проекта под его ответственность.

Глава IV

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ, ПОСТАВЩИКАМ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ЖИВОТНЫХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИЛИ ДРУГИХ НАУЧНЫХ ЦЕЛЯХ

Статья 16. Ветеринарно-санитарное разрешение, выдаваемое производителям, поставщикам и пользователям животных, используемых в экспериментальных или других научных целях

Производители, поставщики и пользователи животных, используемых в экспериментальных или других научных целях, получают разрешение и подлежат регистрации Агентством в соответствии со статьей 18 Закона о ветеринарно-санитарной деятельности № 221/2007.

Статья 17. Приостановление действия ветеринарно-санитарного разрешения на деятельность

(1) Если в результате проверок, проведенных Агентством, установлено, что производитель, поставщик или пользователь не выполняет требования, предусмотренные настоящим законом, Агентство принимает соответствующие меры по приостановлению действия ветеринарно-санитарного разрешения на деятельность в соответствии с положениями статьи 182 Закона о ветеринарно-санитарной деятельности № 221/2016.

(2) В случае приостановления действия ветеринарно-санитарного разрешения на деятельность Агентство принимает решение о размещении животных на другом авторизованном объекте, где могут быть обеспечены условия для их благосостояния.

Статья 18. Требования к установкам и оборудованию

(1) Все объекты производителя, поставщика или пользователя должны иметь установки и оборудования, соответствующие требованиям, установленным в приложении 2, как для содержащихся там животных, так и для качественных показателей экспериментов в случае проведения таковых.

(2) Модель, конструкция и способ функционирования установок и оборудования, указанных в части (1), должны гарантировать максимально эффективное проведение экспериментов и получение надежных результатов при использовании минимального количества животных и причинении им минимальной боли, страдания, стресса или повреждений длительного характера.

Статья 19. Компетенция персонала

(1) Каждый производитель, поставщик и пользователь должен располагать персоналом с необходимой подготовкой, соответствующей, как минимум, среднему специальному ветеринарно-санитарному или медицинскому образованию, что должно подтверждаться официальным документом, выданным одним из аккредитованных государством профильных образовательных учреждений, для осуществления следующих видов деятельности:

- a) проведение экспериментов на животных;
- b) планирование экспериментов и проектов;
- c) уход за животными;
- d) умерщвление животных.

(2) Лица, осуществляющие деятельность, указанную в пункте b) части (1), должны предварительно пройти обучение научной дисциплине, соответствующей осуществляемой деятельности, и обладать специальными знаниями видовых особенностей животных.

(3) Персонал, осуществляющий виды деятельности, указанные в пунктах a), c) и d) части (1), должен контролироваться ветеринарным врачом при выполнении порученных им задач.

Статья 20. Специальные требования к персоналу

(1) Каждый производитель, поставщик и пользователь должен иметь на объекте уполномоченного ветеринарного врача общей практики, который:

- a) отвечает за надзор над благосостоянием и уходом за животными на объекте;
- b) обучает сотрудников, работающих с животными, и располагает специальной информацией о видовых особенностях животных, содержащихся на объекте;
- c) удостоверяется, что персонал имеет соответствующее образование и

профессиональную подготовку, обладает необходимыми компетенциями и контролирует сотрудников до достижения ими необходимой компетенции.

(2) Лица, указанные в пункте б) части (2) статьи 33, должны гарантировать:

а) что излишняя боль, страдание, стресс или повреждения длительного характера, причиняемые животным в ходе эксперимента, будут прекращены;

б) что проекты, предполагающие использование животных в экспериментах, осуществляются только согласно проектному разрешению.

Статья 21. Лицо, ответственное за благосостояние животных

(1) Каждый производитель, поставщик и пользователь животных, используемых в экспериментальных или других научных целях, назначает лицо, ответственное за благосостояние животных, в соответствии с положениями части (1) статьи 19.

(2) Лицо, ответственное за благосостояние животных, пользуется поддержкой уполномоченного ветеринарного врача общей практики.

Статья 22. Задачи лица, ответственного за благосостояние животных

(1) Лицо, ответственное за благосостояние животных, указанное в статье 21, выполняет следующие обязанности:

а) консультирует персонал по вопросам благосостояния животных при их приобретении, размещении, уходе за ними и их использовании;

б) консультирует персонал по вопросам применения принципа замещения, сокращения, совершенствования и информирует о технических и научных достижениях в этой сфере;

с) разрабатывает и оценивает внутренние операционные процессы мониторинга, отчетности и последующие действия, необходимые для благосостояния животных, содержащихся на объекте;

д) следит за развитием и результатами проектов, принимая во внимание их влияние на животных, используемых в экспериментах, выявляет элементы, способствующие дальнейшему применению принципов замещения, сокращения, совершенствования методов выращивания, размещения животных, ухода за ними и их использования в экспериментах;

е) консультирует по программам переселения животных, включая вопросы социальной адаптации животных, подлежащих переселению.

(2) Все записи и рекомендации лица, ответственного за благосостояние животных, а также принятые на основании соответствующих рекомендаций решения, должны храниться как минимум три года со дня последней записи.

(3) Записи, предусмотренные в части (2), по запросу предоставляются Агентству.

Статья 23. Стратегия разведения нечеловекообразных приматов

(1) Производители нечеловекообразных приматов должны располагать стратегией увеличения прироста животных, являющихся потомками нечеловекообразных приматов, выращенных в неволе.

(2) Стратегия разведения нечеловекообразных приматов разрабатывается Агентством для производителей приматов в соответствии с положениями настоящего закона.

Статья 24. Программа по переселению животных или выпуску их на волю

(1) Производители, поставщики и пользователи должны располагать программой

по переселению животных, предусматривающей социальную адаптацию животных, подлежащих переселению.

(2) В случае диких животных при необходимости должна быть разработана программа по их реабилитации перед возвращением в места обитания.

Статья 25. Учет животных

(1) Все производители, поставщики и пользователи животных, используемых в экспериментальных или других научных целях, обязуются хранить реестры учета, содержащие по меньшей мере следующую информацию:

а) количество и виды выращенных, приобретенных, поставленных, использованных в экспериментах, выпущенных на свободу или переселенных животных;

б) происхождение животных, включая сведения о том, были ли они специально выращены для использования в экспериментах;

с) даты приобретения, поставки, освобождения или переселения животных;

д) от кого получены животные;

е) наименование и адрес получателя животных;

ф) количество и виды животных, умерших или умерщвленных на каждом объекте. Для умерших животных регистрируется причина смерти, когда она известна;

г) в случае пользователей должны быть указаны проекты, в которых используются животные.

(2) Реестры учета хранятся компетентным лицом, несущим административную ответственность, в течение пяти лет со дня последней записи и по запросу предоставляются Агентству.

(3) На каждом объекте должна существовать база данных с информацией об идентификации и происхождении каждой собаки, кошки или нечеловекообразного примата.

Статья 26. Информация о собаках, кошках и нечеловекообразных приматах

(1) Все производители, поставщики и пользователи в обязательном порядке хранят реестры с указанием следующей информации о каждой собаке, кошке или нечеловекообразном примате:

а) идентификация;

б) место и дата рождения, если эта информация доступна;

с) сведения о том, было ли животное выращено для использования в экспериментах;

д) является ли животное потомком приматов, выращенных в неволе, – в случае нечеловекообразных приматов.

(2) Каждая собака, кошка и нечеловекообразный примат должны иметь индивидуальное досье, которое сопровождает животное в течение всего времени его выращивания в соответствии с настоящим законом.

(3) Досье должно быть заведено владельцем при рождении животного и должно содержать всю необходимую информацию о репродуктивном, ветеринарном и социальном статусе животного, а также о проектах, в которых его использовали.

(4) Информация, указанная в настоящей статье, должна храниться как минимум три года после смерти животного или его переселения и по запросу предоставляется Агентству.

(5) В случае переселения животного все необходимые ветеринарные и социальные

сведения из его индивидуального досье сопровождают животное при его перемещении на другой объект.

Статья 27. Маркировка и идентификация собак, кошек и нечеловекообразных приматов

(1) Каждая собака, кошка или нечеловекообразный примат не позднее момента отлучения от матери должны быть маркированы владельцем наименее болезненным способом постоянной индивидуальной идентификационной меткой.

(2) В случаях, когда собака, кошка или нечеловекообразный примат перемещаются от одного производителя, поставщика или пользователя к другому до отлучения от матери и практически невозможно произвести маркировку до этого, владелец до маркировки животного заводит на него реестр, в котором первоначально указывает идентификацию его матери.

(3) Когда немаркированные собака, кошка или нечеловекообразный примат после отлучения от матери поступают к производителю, поставщику или пользователю, им необходимо сделать постоянную маркировку наименее болезненным способом.

(4) Производитель, поставщик и пользователь обязаны по запросу Агентства указать причины, по которым животное не было маркировано.

Статья 28. Уход и содержание

Каждый производитель, поставщик или пользователь при содержании животных и уходе за ними в обязательном порядке принимает все меры для гарантирования того, что:

а) всем животным предоставлены условия содержания в соответствии со средой их обитания или схожие с ними условия, пища, вода и уход, обеспечивающие их здоровье и благосостояние;

б) все ограничения, из-за которых животное не может полностью удовлетворять свои физиологические и этологические потребности, сведены к минимуму;

с) условия, в которых выращиваются, содержатся или используются животные, ежедневно проверяются;

д) предприняты все меры по своевременному устранению всякой боли, страданий, стресса или повреждений длительного характера;

е) транспортировка происходит в соответствующих каждому виду условиях.

Статья 29. Проверки, проводимые Агентством

(1) Агентство проводит проверки всех производителей, поставщиков и пользователей, включая проверки принадлежащих им объектов, в соответствии с положениями Закона об официальном контроле с целью проверки соответствия кормовому и пищевому законодательству и правилам, касающимся здоровья и благополучия животных № 50/2013.

(2) Агентство устанавливает частоту проведения проверок на основании анализа и оценки рисков для каждого объекта таким образом, чтобы усилие и время, затрачиваемые на проверку, а также применяемый метод проверки соответствовали установленному уровню риска, принимая во внимание:

а) количество и виды содержащихся животных;

б) записи, которые ведут производитель, поставщик или пользователь в части соблюдения положений настоящего закона;

с) количество и типы проектов, осуществляемых соответствующим пользователем;

d) любую информацию, которая может свидетельствовать о несоблюдении требований.

(3) Проверки проводятся ежегодно в соответствии с анализом рисков, указанным в части (2).

(4) Производители, поставщики и пользователи нечеловекообразных приматов проверяются не реже одного раза в год.

(5) Агентство проводит незапланированные проверки в соответствии с положениями статьи 19 Закона о государственном контроле предпринимательской деятельности № 131/2012.

(6) Реестры проведенных проверок хранятся в течение пяти лет с момента последней записи.

Статья 30. Предоставление разрешения на проект

(1) Проекты, предполагающие использование животных пользователем в экспериментах осуществляются только после оценки проекта Агентством в соответствии с положениями статьи 31.

(2) Пользователь или лицо, ответственное за проект, подает в Агентство заявление о предоставлении разрешения на проект, которое должно содержать, как минимум, следующее:

- a) проектное предложение;
 - b) нетехническое резюме проекта;
 - c) сведения относительно следующего:
 - уместность и обоснованность использования животных в экспериментах с указанием их происхождения, предполагаемого количества, видов и стадий развития;
 - применяемые эксперименты;
 - применение методов замещения, сокращения и совершенствования условий экспериментов с животными;
 - запланированное использование анестезии, анальгезии и других методов обезболивания;
 - уменьшение и предотвращение любого страдания животных от рождения и до смерти;
 - экспериментальная или наблюдательная стратегия и статистическое планирование для сведения к минимуму количество животных, боли, страданий, стресса и воздействие на окружающую среду;
 - повторное использование животных и совокупное воздействие на животных;
 - степень жестокости экспериментов;
 - предотвращение необоснованного дублирования экспериментов;
 - условия содержания, выращивания животных и ухода за ними;
 - методы умерщвления;
 - компетенция лиц, участвующих в проекте.
- (3) Нетехническое резюме проекта не требуется для проектов, указанных в части (1) статьи 35.

Статья 31. Оценка проектов

(1) Для проведения оценки проектов проверяется их соответствие следующим критериям:

- a) проект обоснован с научной точки зрения;

b) цель проекта оправдывает использование животных в экспериментах;
c) проект разработан таким образом, что позволяет проводить эксперименты наиболее гуманным и экологически безопасным методом.

(2) Оценка проекта должна включать, в частности, следующее:

a) оценка целей проекта, его предполагаемой пользы для науки или образовательной ценности;

b) оценка соответствия проекта требованиям замещения, сокращения и совершенствования;

c) оценка классификации экспериментов по степени жестокости с причислением их к определенной категории согласно классификации;

d) анализ соотношения «вред-польза» проекта с целью выяснения, является ли причиняемый животным вред, измеряемый страданием, болью и стрессом, обоснованным с этической точки зрения относительно ожидаемого результата, а также возможной в конечном счете пользы проекта для людей, животных и окружающей среды;

e) оценки положений, указанных в статьях 6–9, 11, 13 и 28;

f) указании обстоятельств и момента, когда проект должен быть оценен ретроактивно.

(3) Осуществляя оценку проектов, Агентство обязано принимать во внимание экспертизу, в частности, в следующих направлениях:

a) области науки, для которых используют животных, включая замещение, сокращение, совершенствование соответственно секторам;

b) план эксперимента, включая, где необходимо, статистику;

c) ветеринарная практика в изучении лабораторных животных или, по обстоятельствам, диких животных;

d) выращивание определенного вида животных, предназначенных для использования в экспериментах и уход за ними.

(4) Все материалы, касающиеся процесса оценки проекта, подлежат опубликованию на официальной веб-странице Агентства.

(5) При условии защиты права на интеллектуальную собственность и конфиденциальной информации оценка проектов должна проводиться беспристрастно и может включать мнения независимых сторон.

Статья 32. Ретроактивная оценка

(1) Если необходима ретроактивная оценка согласно пункту f) части (2) статьи 31, она проводится Агентством, которое учитывает следующие аспекты:

a) были ли достигнуты цели проекта;

b) причинено ли животным страдание с указанием степени его жестокости, а также количества и видов животных, использованных в эксперименте;

c) все элементы, которые могут способствовать применению требования использования замещения, снижения и совершенствования животных в экспериментах.

(2) Все проекты, в которых нечеловекообразные приматы используются в экспериментах, классифицируемых как «жестокие», в том числе эксперименты, предусмотренные в части (2) статьи 12, подлежат ретроактивной оценке.

(3) Без ущерба для части (2) и в отступление от пункта f) части (2) статьи 31

Агентство освобождает от обязанности ретроактивной оценки проекты, которые включают только эксперименты, классифицированные как «умеренные» или «без восстановления».

Статья 33. Выдача разрешения на проект

(1) Выдача Агентством разрешения на проект, предполагающий использование животных в экспериментах, ограничивается процедурами, в отношении которых проведено следующее:

а) оценка проекта;

б) классификация по степеням жестокости, присваиваемым соответствующим экспериментам.

(2) В разрешении на проект должны быть указаны:

а) пользователь, осуществляющий проект;

б) лица, ответственные за осуществление проекта в целом и за его соответствие разрешению на проект;

с) объекты, на которых будет осуществляться проект;

д) любые специальные условия, установленные в результате оценки проекта, включая дату проведения его ретроактивной оценки.

(3) Разрешения на проекты выдаются на срок не превышающий пяти лет.

(4) Агентство выдает разрешения на несколько общих проектов, осуществляемых одним пользователем, если такие проекты соответствуют положениям настоящего закона или если в этих проектах животных используют в производственных или диагностических целях с применением проверенных методов.

Статья 34. Срок предоставления разрешения на проект

(1) Разрешение на проект принимается и сообщается Агентством заявителю в течение не более 40 рабочих дней со дня получения заявления, оформленного в соответствии с положениями части (2) статьи 30. Оценка проекта также включает этот срок.

(2) Если проект носит сложный или мультидисциплинарный характер, Агентство продлевает срок, установленный в части (1), один раз, но не более чем на 15 рабочих дней.

(3) Агентство уведомляет заявителя о получении заявления на выдачу разрешения в течение 15 рабочих дней со дня получения и сообщает срок, указанный в части (1), в течение которого должно быть предоставлено разрешение на проект.

(4) Если поданное заявление неполное или неправильно составлено, Агентство требует заявителя предоставить дополнительную документацию и информацию по проекту в течение 15 рабочих дней со дня подачи заявления.

(5) В случае превышения срока, установленного в части (4), заявление отклоняется, а заявителя уведомляют в письменной форме о возврате документации по проекту. Отклонение заявления не лишает заявителя права подать новое заявление после сбора всей документации по проекту.

Статья 35. Упрощенная административная процедура

(1) Агентство применяет упрощенную административную процедуру для предоставления разрешения на проекты, включающие эксперименты, классифицируемые как «без восстановления», «легкие» или «умеренные» и в которых не используются нечеловекообразные приматы, проведение которых необходимо для

соблюдения нормативных требований или в которых животных используют в производственных и диагностических целях.

(2) В случае применения Агентством упрощенной административной процедуры, предусмотренной в части (1), должны быть соблюдены следующие требования:

а) в заявлении указываются элементы, предусмотренные в пунктах а), б) и с) части (2) статьи 33;

б) оценка проекта проводится в соответствии с положениями статьи 31;

с) срок, установленный частью (1) статьи 34, не превышает.

(3) Если проект изменен таким образом, что это может негативно повлиять на благосостояние животного, требуется проведение дополнительной оценки проекта.

Статья 36. Нетехническое резюме проектов, предполагающих использование животных в экспериментах

(1) При условии защиты прав на интеллектуальную собственность и конфиденциальной информации нетехническое резюме проекта включает:

а) информацию о целях проекта, включая предполагаемые вред и пользу, а также количество и виды животных, которые будут использоваться в экспериментах;

б) доказательство соответствия проекта требованиям замещения, сокращения, совершенствования использования животных в экспериментах.

Нетехническое резюме проекта должно быть анонимным и не должно включать имена и адреса пользователей и его персонала.

(2) Краткое нетехническое содержание проекта подвергается Агентством ретроактивной оценке и обновляется в зависимости от ее результатов.

(3) Агентство публикует на своей официальной веб-странице краткое нетехническое содержание получивших разрешение проектов и все обновления.

Статья 37. Изменение, возобновление и приостановление действия разрешения на проект

(1) Производители, поставщики и пользователи животных, используемых в экспериментах, обязаны уведомлять Агентство о любых изменениях проекта, которые могли бы отрицательно сказаться на условиях содержания, благосостояния и здоровье животного, не позднее чем в течение 24 часов с момента его обнаружения.

(2) Любое изменение в разрешение на проект или его возобновление выполняется Агентством на основании заявлений заявителя проекта в соответствии с положениями статей 33 и 34.

(3) Если проект не осуществляется в соответствии с разрешением на проект, Агентство приостанавливает действие разрешения.

(4) В случае приостановления действия разрешения на проект Агентство распоряжается о помещении животных на другой авторизованный объект, который может обеспечить условия для благосостояния животных.

Статья 38. Проектная документация

(1) Проектная документация, включая разрешения на проект и результат оценки проекта, хранятся заявителем в течение трех лет со дня истечения срока действия разрешения на проект или со дня истечения периода, указанного в части (1) статьи 34, и предоставляются Агентству по ее запросу.

(2) Без ущерба для положений части (1) проектная документация, требующая ретроактивной оценки, хранится до завершения процедуры ретроактивной оценки.

Статья 39. Альтернативные методы использования животных в экспериментах

(1) Агентство способствует разработке и утверждению альтернативных методов, обеспечивающих такой же или более высокий уровень информации, по сравнению с полученным в экспериментах, проведенных над животными, но которые не предполагают использование животных или меньшего количества животных, или которые предусматривают менее болезненные эксперименты, при этом предпринимает любые другие действия, которые считает необходимыми для поощрения исследований в данной области.

(2) Агентство обеспечивает на национальном уровне продвижение альтернативных методов использования животных в экспериментах и распространение информации по ним.

(3) Агентство является органом публичной власти, консультирующим по вопросам релевантности и целесообразности альтернативных методов, предлагаемых для проверки.

Статья 40. Национальный комитет по этике в области защиты животных, используемых в экспериментальных или других научных целях

(1) В составе Агентства создается и функционирует Национальный комитет по этике в области защиты животных, используемых в экспериментальных или других научных целях, который предоставляет консультации по вопросам закупки, выращивания, содержания, использования животных в экспериментах и ухода за ними, а также разрабатывает практическое руководство для заинтересованных лиц.

(2) Национальный комитет по этике состоит из представителей из биомедицинской и ветеринарно-санитарной научной среды, а также из представителей профессиональных ассоциаций и организаций по защите животных, обладающих опытом в сфере, регулируемой настоящим законом.

(3) Организация и функционирование Национального комитета по этике утверждается Правительством.

(4) На основании поданных запросов Агентство, по согласованию с администрацией специализированных университетских центров Республики Молдова, может организовать в образовательных целях функционирование местных комитетов по этике, предлагающих заинтересованным сторонам консультации по вопросам закупки, выращивания, содержания, ухода и использования животных в экспериментах и участвующих в обмене информацией о наилучших практиках в этом отношении.

Статья 41. Защитные оговорки

(1) В целях сохранения видов животных и борьбы с неожиданной эпидемией, смертельной болезнью или болезнью, потенциально опасной для жизни человека, Агентство позволяет использование крупных обезьян в экспериментах, проводимых с одной из целей, указанных в пункте с) или пункте е) части (1) или пункте а) части (2) статьи 4, если в экспериментах невозможно использовать другие виды животных, кроме крупных обезьян, или альтернативные методы, а ссылка на пункт а) части (2) статьи 4 не толкуется по отношению к животным и растениям.

(2) Если по чрезвычайным и обоснованным с научной точки зрения

обстоятельствам необходимо провести эксперимент, причиняющий жестокую боль, страдание или стресс длительного характера, и который не может быть облегчен, как это предусмотрено частью (3) статьи 12, Агентство разрешает проведение данного эксперимента.

Глава V

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 42. Заключительные и переходные положения

(1) Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов является органом, ответственным за применение всех необходимых административных мер по применению положений настоящего закона.

(2) Настоящий закон вступает в силу по истечении 12 месяцев со дня опубликования в Официальном мониторе Республики Молдова.

(3) Со дня вступления в силу настоящего закона признать утратившим силу Закон о защите животных, используемых в экспериментальных или в других научных целях № 265/2006.

(4) Правительству в 12-месячный срок со дня вступления в силу настоящего закона:

- а) представить Парламенту предложения по приведению действующего законодательства в соответствие с настоящим законом;
- б) привести свои нормативные акты в соответствие с настоящим законом.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПАРЛАМЕНТА

Андриан КАНДУ

№ 211. Кишинэу, 19 октября 2017 г.

Приложение 1

Список животных, которые могут быть использованы в экспериментах

1. Мышь (*Mus musculus*)
2. Крыса (*Rattus norvegicus*)
3. Морская свинка (*Cavia porcellus*)
4. Сирийский хомячок (золотистый) (*Mesocricetus auratus*)
5. Китайский хомячок (*Cricetulus griseus*)
6. Монгольская песчанка (*Meriones unguiculatus*)
7. Заяц или кролик (*Oryctolagus cuniculus*)
8. Собака (*Canis familiaris*)

9. Кошка (*Felis catus*)

10. Все виды нечеловекообразных приматов: мартышка (*Callithrix jacchus*), макака (*Macaca fascicularis*), макака-резус (*Macaca mulatta*)

11. Лягушка (*Xenopus laevis, tropicalis*) или амфибии (*Rana temporaria, pipiens*)

12. Рыба-зебра (*Danio rerio*)

Приложение 2

Требования к уходу и содержанию животных

1. Все объекты по выращиванию, поставке и использованию животных (далее – *объекты*) в экспериментальных или других научных целях, должны быть:

а) сконструированы таким образом, чтобы обеспечить среду обитания, соответствующую физиологическим и этиологическим потребностям размещенных животных;

б) спроектированы и администрированы таким образом, чтобы предотвратить доступ посторонних лиц, а также проникновение или бегство животных.

2. Объекты обязаны иметь действующую программу содержания для предотвращения и исправления любых неисправностей зданий или оборудования.

3. Объекты обязаны иметь помещения для размещения, эффективный график регулярной уборки в помещениях и соблюдать удовлетворительные гигиенические стандарты.

4. Стены и полы должны быть покрыты материалом, устойчивым к износу, вызванному животными и процессом очистки. Материал не должен причинять вред здоровью животных и травмировать их. Приборы и

оборудование должны иметь дополнительную защиту от порчи их животными и от травмирования самих животных.

5. Несовместимые виды животных, например, хищник и потенциальная добыча или животные, нуждающиеся в различных условиях содержания, не должны размещаться в одном пространстве а в случае хищника и потенциальной добычи нельзя допускать, чтобы они находились в области зрительного, обонятельного или звукового контакта.

6. Объекты в случае необходимости должны располагать:

а) помещениями для экспериментов общего и специализированного назначения;

б) помещениями для ситуаций, когда нежелательно выполнение экспериментов или наблюдений в помещениях, где содержатся животные;

в) специальными помещениями для изоляции вновь поступающих животных до определения состояния их здоровья и установления и сведения к минимуму потенциального фактора риска для здоровья животных, уже содержащихся в объекте;

г) отдельными помещениями для содержания больных или травмированных животных;

д) лабораторными установками для проведения простой диагностики, посмертного исследования и/или отбора проб, которые должны быть подвергнуты более глубоким лабораторным исследованиям в другом месте.

7. Хранилища спроектированы, использованы и содержатся таким образом, чтобы сохранялось качество корма и подстилочного материала, и в таких помещениях не должно быть вредителей или насекомых.

8. Материалы, которые могут быть заражены или представлять опасность для животных или персонала, должны храниться отдельно.

9. Помещения для уборки и мойки должны быть вместительные для размещения установок, необходимых для обеззараживания и очистки использованного оборудования, а процесс очистки выполнен таким образом,

чтобы отделять чистое оборудование от грязного во избежание загрязнения свежесмытого оборудования.

10. Объекты обязаны обеспечить гигиеническое хранение и безопасную утилизацию трупов и отходов животных, а там, где необходимо проведение хирургических экспериментов в асептических условиях, должны быть одно или несколько оборудованных помещений для послеоперационного восстановления животных.

11. Изоляция, обогрев и вентиляция помещений для размещения животных должны обеспечивать поддержание циркуляции воздуха, степени запыленности и концентрации газов в пределах, не опасных для содержащихся в них животных.

12. Температура и относительная влажность в помещениях должны учитывать вид и возрастные группы содержащихся в них животных, а температуру животных необходимо измерять и регистрировать ежедневно.

13. Животные не должны быть изолированы в открытых помещениях в климатических условиях, которые могут им навредить.

14. Если естественного освещения недостаточно для обеспечения сбалансированного цикла дня и ночи, организуется контролируемое освещение для удовлетворения биологических потребностей животных и условий работы.

15. Уровень освещения должен быть достаточным для проведения процедур по уходу за животными и наблюдения за ними. Необходимо обеспечить регулярный фотопериод и интенсивность освещения, подходящие всем видам животных. При содержании животных-альбиносов уровень освещения должен быть отрегулирован с учетом их чувствительности к свету.

16. Уровень шума, включая ультразвук, не должен отрицательно влиять на благосостояние животных, а объекты должны быть оснащены системой сигнализации, издающей звуки за пределами звукового восприятия животных, если это не препятствует восприятию этих звуков человеком.

17. Помещения для размещения животных должны быть обеспечены звукоизоляцией и шумопоглощающими материалами, по необходимости.

18. Объекты, зависящие от электрического или механического оборудования для контроля и защиты окружающей среды, обязаны располагать резервной системой, обеспечивающей функционирование основных услуг, систем экстренного освещения и систем сигнализации.

19. Системы отопления и вентиляции должны быть оборудованы устройствами наблюдения и системами сигнализации.

20. Необходимо размещать на видном месте четкие инструкции по действиям при возникновении аварийных ситуаций.

21. В объектах должна применяться стратегия, обеспечивающая поддержание состояния здоровья животных, гарантирующего благосостояние животных и соблюдение научных требований, предусматривать периодический контроль за животными, программу микробиологического надзора и планы действий в случае возникновения проблем со здоровьем, а также устанавливать параметры и процедуры санитарного контроля в случае приема новых животных.

22. Животные должны быть обследованы уполномоченным ветеринарным врачом, как минимум один раз в день, так чтобы данные проверки обеспечили выявление больных или травмированных животных и принятие соответствующих мер.

23. Контейнеры и транспортные средства, приспособленные для каждого вида животных, должны быть доступны в местах отлова в случае, если необходимо отправить их на обследование или лечение.

24. Особое внимание должно быть уделено и должны быть приняты меры по акклиматизации, карантину, размещению, выращиванию животных, отловленных из дикой природы, и уходу за ними и, по необходимости должны быть предусмотрены положения по выпуску их на волю после завершения экспериментов.

25. Животные, кроме тех, которые в естественных условиях ведут одиночный образ жизни, должны содержаться в стабильных социальных группах совместимых друг с другом особей, а в случае когда разрешено индивидуальное содержание в соответствии с частью (2) статьи 30, его продолжительность должна ограничиваться минимально необходимым

периодом, при этом должен быть обеспечен визуальный, слуховой, обонятельный и/или тактильный контакт с другими животными.

26. Введение или возвращение животных в стабильные группы необходимо проводить под тщательным наблюдением, во избежание возникновения проблем, связанных с несовместимостью и нарушением социальных связей.

27. Всем животным необходимо предоставить пространство, которое позволит проявление их естественных поведенческих реакций. Они должны располагать определенной степенью контроля над окружающей их средой и иметь свободу выбора условий для снижения стрессового поведения. Объекты обязаны создать условия обогащения среды обитания для расширения спектра активности животных, для их адаптации, включая физические упражнения, поиск пищи, игровую и познавательную активность в соответствии с их видовыми особенностями.

28. Обогащение среды обитания в клетках животных должно быть приспособлено к видовым и индивидуальным особенностям соответствующих животных, а стратегию по обогащению среды обитания на объектах необходимо периодически пересматривать и обновлять.

29. Клетки не должны быть изготовлены из материалов, причиняющих ущерб здоровью животных. Их проектирование, конструкция или реконструкция должны быть выполнены таким образом, чтобы не травмировать животных. За исключением случаев, когда клетки одноразовые, то они должны быть изготовлены из материалов, выдерживающих методы очистки и дезинфекции. Проектирование напольных покрытий в клетке должно быть выполнено с учетом видовых и возрастных особенностей животных и быть удобным для удаления отходов их жизнедеятельности.

30. Форма, состав и подача корма должны соответствовать пищевым и поведенческим потребностям животных.

31. Корм животных должен быть питательным и без содержания вредных веществ. При выборе сырья, производстве и приготовлении корма, объекты обязаны минимизировать его химическое, физическое и микробиологическое заражение.

- 32.** Упаковка, транспортировка и хранение корма должны исключать возможность его заражения, порчи или разрушения. Все места хранения корма, поилки и другие емкости, используемые для кормления животных, необходимо периодически очищать и при необходимости стерилизовать.
- 33.** Каждое животное должно иметь доступ к пище и располагать достаточным пространством для ограничения конкуренции с другими животными.
- 34.** Животные должны иметь постоянный доступ к незараженной питьевой воде, а в случае использования автоматической системы поения, она должна периодически проверяться, обслуживаться и чиститься во избежание несчастных случаев.
- 35.** В случае использования клетки со сплошным дном, следует оказывать особое внимание избежанию риска затопления.
- 36.** Необходимо предусмотреть, чтобы подача воды в аквариумы и бассейны соответствовала видовым потребностям и допустимым пределам для отдельных видов водных и полуводных позвоночных животных.
- 37.** В наличии всегда должны быть подобранные для конкретного вида животных подстилочный материал или укрытия для сна, в том числе материал для гнезд или конструкции для разведения животных.
- 38.** Внутри клеток животных должны быть удобные места для отдыха в соответствии с их видовыми особенностями.
- 39.** Все зоны отдыха животных должны быть чистыми и сухими.
- 40.** Объекты обязаны разработать программы размещения животных, проведения экспериментов и установить продолжительность проекта.
- 41.** Рыбам нужно обеспечить постоянный, доступный и качественный поток воды с использованием системы рециркуляции или фильтрации на уровне бассейнов. По необходимости вода фильтруется или обрабатывается с целью удаления вредных для рыб веществ.
- Параметры качества воды должны соответствовать требованиям, обеспечивающим нормальную активность и физиологию определенного вида рыб на определенной стадии развития.

Поток воды должен позволять рыбам свободно плавать и не влиять на их нормальное поведение. Рыбам должно быть предоставлено определенное время для акклиматизации и адаптации к изменениям условий качества воды.

Концентрация кислорода должна соответствовать определенным видам и среде, в которой рыбы содержатся. При необходимости должно производиться дополнительное обогащение воды кислородом. Концентрацию соединений азота необходимо поддерживать на низком уровне.

Уровень рН должен быть адаптирован для каждого конкретного вида и поддерживаться максимально устойчиво. Соленость должна соответствовать потребностям видов рыб и стадии их развития. Изменение солености должно проводиться постепенно.

Температура воды должна поддерживаться в оптимальных пределах и на стабильном уровне для соответствующих видов рыб. Изменение температуры должно происходить постепенно. Рыбам должен быть обеспечен достаточный световой период.

Уровень шума необходимо сводить к минимуму и, по возможности, оборудование, производящее шум или вибрацию, например, генераторы или системы фильтрации должны быть отделены от бассейнов для размещения рыб.

Плотность посадки рыб должна основываться на общих потребностях рыб в определенных условиях окружающей среды, а также их здоровья и благосостояния. Рыбы должны иметь определенный объем воды для нормального плавания с учетом их размера, возраста, состояния здоровья и способ питания.

Рыбы должны быть обеспечены обогащенной средой обитания, а именно укрытиями или донным субстратом, за исключением случаев, когда этого не требуется в связи с их поведенческими признаками.

Рыбы должны быть обеспечены режимом питания и специальным кормом.

Особое внимание необходимо уделять кормлению мальков во время перевода их с естественного питания на искусственное.

Дотрагивание до рыб должно быть сведено к минимуму.

42. Во время проведения экспериментов с мышами, крысами, песчанкой, хомяками и морскими свинками необходимо учитывать потенциальный рост животных, чтобы обеспечить определенное пространство на протяжении всего исследования.

43. Объекты должны располагать помещениями для содержания животных в зависимости от видов, используемых в экспериментах, как это указано в таблицах 1–33.

Таблица 1

Мыши

	Вес (г)	Минимальная площадь клетки (см ²)	Площадь пола на одно животное (см ²)	Минимальная высота клетки (см) ¹
Обычное размещение и во время экспериментов²	до 20 включительно	330	60	12
	свыше 20 и до 25 включительно	330	70	12
	свыше 25 и до 30 включительно	330	80	12
	свыше 30	330	100	12
Разведение		330 ³		12
Нормальное размещение у производителя и при размере клетки 950 см²	менее 20	950	40	12
Размер клетки 1 500 см²	менее 20	1 500	30	12

¹ Минимальная высота клетки означает вертикальное расстояние между полом клетки и ее крышей. Данная высота применяется к более 50 процентов минимальной площади клетки до добавления устройств по соответствующими обогащению среды обитания.

² После отлучения от матери мышей можно содержать в группах большей плотности в течение непродолжительного периода с момента отлучения и до отправки, при условии их размещения в больших клетках с обогащенной средой обитания, если при этом не наблюдаются признаки нарушения их благосостояния (повышение агрессии, заболеваемости или смертности, а также

стереотипы и другие нарушения нормального поведения, потере веса или прочие физиологические или поведенческие реакции, вызванные стрессом).

³ Минимальная площадь клетки для моногамной пары или триад (родственные или нет). Для каждой дополнительной самки с пометом минимальная площадь клетки должна быть увеличена на 180 см².

Таблица 2

Крысы

	Вес (г)	Минимальная площадь клетки (см ²)	Площадь пола на одно животное (см ²)	Минимальная высота клетки (см)
Обычное размещение и размещение во время экспериментов¹	до 200 включительно	800	200	18
	свыше 200 и до 300 включительно	800	250	18
	свыше 300 и до 400 включительно	800	350	18
	свыше 400 и до 600 включительно	800	450	18

	свыше 600	1 500	600	18
Разведение		800 ²		18
Нормальное размещение у производителя³ при размере клетки 1 500 см²	до 50 включительно	1 500	100	18
	свыше 50 и до 100 включительно	1 500	125	18
	свыше 100 и до 150 включительно	1 500	150	18
	свыше 150 и до 200 включительно	1 500	175	18
Нормальное размещение у производителя³ при размере клетки 2 500 см²	до 100 включительно	2 500	100	18
	свыше 100 и до 150 включительно	2 500	125	18
	свыше 150 и до 200 включительно	2 500	150	18

¹ В случае долгосрочных исследований, если площадь пространства на одно животное к концу опыта становится меньше указанной в таблице, приоритет необходимо отдавать сохранению постоянной социальной группе.

² Минимальная площадь клетки для самки с пометом, а для каждой дополнительной взрослой крысы постоянно следует добавлять 400 см².

³ Крыс можно содержать в группах большей плотности в течение непродолжительного периода, с момента отлучения от матери и до отправки, при условии их размещения в больших клетках с обогащенной средой обитания, если при этом не наблюдаются признаки нарушения их благосостояния (повышение агрессии, заболеваемости и смертности, стереотипа и другие нарушения нормального поведения, потеря веса или прочие физиологические или поведенческие реакции, вызванные стрессом).

Таблица 3

Песчанки

	Вес (г)	Минимальная площадь клетки (см ²)	Площадь пола на одно животное (см ²)	Минимальная высота клетки (см)
Обычное размещение или размещение во время экспериментов	до 40 включительно	1 200	150	18
	свыше 40	1 200	250	18
Разведение		1 200 ¹		18
¹ Минимальная площадь клетки для моногамных пар или триад с пометом.				

Таблица 4

Хомячки

	Вес (г)	Минимальная площадь клетки (см ²)	Площадь пола на одно животное (см ²)	Минимальная высота клетки (см)
Обычное размещение или размещение во время экспериментов	до 60 включительно	800	150	14
	свыше 60 и до 100 включительно	800	200	14
	свыше 100	800	250	14
Разведение		800 ¹		14
Обычное размещение у производителя²	менее 60	1 500	100	14
¹ Минимальная площадь клетки для самки или моногамной пары с пометом.				

² Хомячков можно содержать в группах большей плотности в течение непродолжительного периода с момента отлучения от матери и до отправки, при условии их размещения в больших клетках с обогащенной средой обитания, если при этом не наблюдается признаков нарушения их благосостояния (повышение агрессии, заболеваемости и смертности, стереотипа и другие нарушения нормального поведения, потеря веса или прочих физиологических или поведенческих реакций, вызванных стрессом).

Таблица 5

Морская свинка

	Вес (г)	Минимальная площадь клетки (см²)	Площадь пола на одно животное (см²)	Минимальная высота клетки (см)
Обычное размещение и во время экспериментов	до 200 включительно	1 800	200	23
	свыше 200 и до 300 включительно	1 800	350	23
	свыше 300 и до 450 включительно	1 800	500	23
	свыше 450 и до 700 включительно	2 500	700	23
	свыше 700	2 500	900	23
Разведение		2 500 ¹		23

¹ Для пары с пометом или для каждой размножающейся самки минимальная площадь клетки увеличивается на 1000 см².

Таблица 6

Кролики старше 10 недель

Конечная масса тела (кг)	Минимальная площадь пола на одного или двух животных, социально подходящих друг другу (см²)	Минимальная высота клетки (см)
менее 3	3 500	45
между 3 и 5 включительно	4 200	45
свыше 5	5 400	60

Внутри клетки должна быть специальная, приподнятая над полом, площадка. Эта площадка должна позволять животному свободно сидеть и лежать, а также свободно залезать под нее, при этом размер площадки не должен превышать 40 процентов площади всей клетки. Если использование такой площадки невозможно по научным или ветеринарным причинам, размер клетки должен быть на 33 процентов больше для одного кролика и на 60 процентов – для пары кроликов. В случае обеспечения более высокой площади при содержании кроликов моложе 10 недель размер такой площадки должен составлять не менее, чем 55 см на 25 см, а высота клетки по отношению к полу должна обеспечивать животным возможность использовать всю площадь.

Положения таблицы 6 распространяются как на клетки, так и на загоны. На каждого с третьего по шестого кролика дополнительно прибавляют как минимум 3000 см², а для каждого дополнительного кролика свыше шести – как минимум 2500 см².

Таблица 7

Самка с пометом

Вес самки (кг)	Минимальная площадь клетки (см²)	Дополнительное пространство для гнезд для родов (см²)	Минимальная высота клетки (см)
менее 3	3 500	1 000	45

между 3 и 5 включительно	4 200	1 200	45
свыше 5	5 400	1 400	60

Таблица 8

Кролики моложе 10 недель

Возраст	Минимальная площадь клетки (см ²)	Минимальная площадь пола на одного животного (см ²)	Минимальная высота (см)
с момента отлучения от груди до 7 недель	4 000	800	40
от 7 и до 10 недель	4 000	1 200	40
Данные таблицы 8 распространяются как на клетки, так и на загоны.			

Таблица 9

**Оптимальные размеры приподнятой площадки для клеток,
имеющих размеры, указанные в таблице 6**

Возраст в неделях	Конечная масса тела (кг)	Оптимальный размер (см × см)	Оптимальная высота от пола клетки (см)
свыше 10	менее 3	55 × 25	25
	между 3 и 5 включительно	55 × 30	25
	свыше 5	60 × 35	30

Таблица 10

Кошки

	Пол (м²)¹	Полки (м²)	Высота (м)
Минимальная площадь на одного взрослого животного	1,5	0,5	2
Для каждого дополнительного животного добавляется	0,75	0,25	–

¹ Площадь пола, не включая полки.

Кошки не должны содержаться отдельно более чем 24 часа подряд, а тех, которые постоянно проявляют агрессию по отношению к другим кошкам, необходимо содержать отдельно, только если им не может быть подобрана совместимая особь. Социальная совместимость животных, содержащихся парами или группами, должна контролироваться не реже одного раза в неделю. Самок в последние две недели беременности или с котятами менее четырехнедельного возраста можно содержать отдельно. Размер минимального пространства для содержания самки с потомством определяется пространством, необходимым для одного взрослого животного, которое необходимо постепенно увеличивать, чтобы к четырем месяцам котята были размещены в соответствии с пространственными стандартами для взрослого животного. Места для кормления и лотки для помета должны располагаться на расстоянии не менее 0,5 м друг от друга. Менять их местами нельзя.

Таблица 11

Собаки

Вес (кг)	Минимальная площадь клетки (м²)	Минимальная площадь пола на одного или двух животных (м²)	Для каждого дополнительного животного добавляется минимум (м²)	Минимальная высота (м)
до 20 включительно	4	4	2	2
свыше 20	8	8	4	2

По возможности, собакам должны быть обеспечены вольеры. Собаки не должны содержаться отдельно более четырех часов подряд. Внутренняя часть вольера должна составлять не менее 50 процентов от минимального пространства, необходимого для собаки. Требования к пространству, детально изложенные выше, основаны на рекомендациях для биглей, но крупные породы, такие как сенбернары или ирландские волкодавы, должны быть обеспечены пространством, значительно превосходящим размеры, указанные в таблице. Для всех пород, кроме лабораторных биглей, необходимое пространство должно быть определено в ходе консультаций с ветеринарным врачом. При парном или групповом содержании собак каждая особь может быть изолирована в отсек, равный половине общей площади вольера (2 м² для собак до 20 кг, 4 м² для собак весом более 20 кг), в том случае, если эти животные используются в процедурах, определяемых положениями настоящего закона, и такая изоляция необходима для достижения научных целей. Срок, на который собака может быть подвержена изоляции, не должен превышать четырех часов подряд. Кормящая самка и щенки должны содержаться на такой же площади, что и одиночная самка равного веса. Вольеры для щенков должны быть сконструированы так, чтобы самка могла перейти в дополнительный отсек или на приподнятую площадку в стороне от щенков.

Таблица 12

Резервные собаки после отлучения от матери

Вес (кг)	Минимальная площадь клетки (м ²)	Минимальная площадь пола на одно животное (м ²)	Минимальная высота (м)
до 5 включительно	4	0,5	2
свыше 5 и до 10 включительно	4	1,0	2
свыше 10 и до 15 включительно	4	1,5	2
свыше 15 и до 20 включительно	4	2	2
свыше 20	8	4	2

Таблица 13

Хорьки

Вес (г)	Минимальная площадь клетки (см ²)	Минимальная площадь пола на одно животное (см ²)	Минимальная высота (см)
до 600 включительно	4 500	1500	50
свыше 600	4 500	3 000	50
взрослые самцы	6 000	6 000	50
самки с пометом	5 400	5 400	50

Таблица 14

Мартышки

	Минимальная площадь клетки для одного или двух животных и их потомства в возрасте до пяти месяцев (м ²) ¹	Минимальный объем для каждого дополнительного животного в возрасте свыше пяти месяцев (м ³)	Минимальная высота клетки (м) ²
Мартышки	0,5	0,2	1,5

¹ Животные должны содержаться отдельно друг от друга только в исключительных обстоятельствах.

² Верхняя часть вольера должна находиться на расстоянии не менее 1,8 м от пола. Молодые нечеловекообразные приматы не должны отлучаться от своих матерей, пока не достигнут возраста 6 – 12 месяцев (в зависимости от вида). Окружающая среда должна позволять нечеловекообразным приматам осуществлять комплекс ежедневных программ активности. Вольер должен предоставлять возможность реализации поведенческих реакций максимально широкого диапазона и позволять животным чувствовать себя в безопасности. Вольер должен быть оборудован так, чтобы животные могли бегать, ходить, карабкаться и прыгать. Детеныши мартышек не должны отлучаться от матери до восьмимесячного возраста.

Таблица 15

Макаки¹

	Минимальный размер клетки (м ²)	Минимальный объем клетки (м ³)	Минимальный объем на одного животного (м ³)	Минимальная высота клетки (м)
Животные в возрасте до 3 лет включительно ²	2,0	3,6	1,0	1,8
Животные в возрасте старше 3 лет ³	2,0	3,6	1,8	1,8
Животные, выращенные для производства потомства ⁴			3,5	2,0
¹ Животные должны содержаться отдельно только в исключительных обстоятельствах. ² В вольере минимального размера можно содержать до трех животных. ³ В вольере минимального размера можно содержать до двух животных. ⁴ В колониях, предназначенных для разведения, не требуется дополнительное пространство/объем для молодняка до 2 лет, содержащегося с матерями. Детеныши макак не должны отлучаться от матери до восьмимесячного возраста.				

Таблица 16

Крупный рогатый скот

Вес (кг)	Минимальный размер загона (м ²)	Минимальная площадь пола (м ² на одно животное)	Размеры кормушки для кормления <i>alibitum</i> крупного рогатого скота без рогов (м на одно животное)	Размеры кормушки для порции корма для крупного рогатого скота без рогов (м на одно животное)
до 100 включительно	2,50	2,30	0,10	0,30

свыше 100 и до 200 включительно	4,25	3,40	0,15	0,50
свыше 200 и до 400 включительно	6,00	4,80	0,18	0,60
свыше 400 и до 600 включительно	9,00	7,50	0,21	0,70
свыше 600 и до 800 включительно	11,00	8,75	0,24	0,80
свыше 800	16,00	10,00	0,30	1,00

Таблица 17

Овцы и козы

Вес (кг)	Минимальная площадь загона (м ²)	Минимальная площадь пола на одно животное (м ² /животное)	Минимальная высота перегородки (м)	Размеры кормушки для кормления <i>alibitum</i> (м на одно животное)	Размеры кормушки для порции корма (м на одно животное)
менее 20	1,0	0,7	1,0	0,10	0,25
свыше 20 и до 35 включительно	1,5	1,0	1,2	0,10	0,30
свыше 35 и до 60 включительно	2,0	1,5	1,2	0,12	0,40
свыше 60	3,0	1,8	1,5	0,12	0,50

Таблица 18

Свины и лабораторные поросята

Вес (кг)	Минимальная площадь клетки¹ (м²)	Минимальная площадь пола/животное (м² на одно животное)	Минимальная площадь для отдыха на одно животное (в термонейтральных условиях) (м² на одно животное)
до 5 включительно	2,0	0,20	0,10
свыше 5 и до 10 включительно	2,0	0,25	0,11
свыше 10 и до 20 включительно	2,0	0,35	0,18
свыше 20 и до 30 включительно	2,0	0,50	0,24
свыше 30 и до 50 включительно	2,0	0,70	0,33
свыше 50 и до 70 включительно	3,0	0,80	0,41
свыше 70 и до 100 включительно	3,0	1,00	0,53
свыше 100 и до 150 включительно	4,0	1,35	0,70
свыше 150	5,0	2,50	0,95
Взрослые самцы (обычные экземпляры)	7,5		1,30

¹ Свиньи могут быть размещены в меньших по размеру загонах на короткий срок, например, путем разделения основного пространства перегородками, в том случае, если это оправдано ветеринарными или экспериментальными нуждами, или когда требуются индивидуальные условия для потребления пищи.

Таблица 19

Лошади

Высота в холке (м)¹	Минимальная площадь пола/животное (м²/животное)			Минимальная высота денника (м)
	Для каждого животного, содержащегося отдельно или в группе до трех особей	Для каждого животного, содержащегося в группе из четырех и более особей	Денник/кобыла с жеребенком	
от 1,00 до 1,40	9,0	6,0	16	3,00
свыше 1,40 и до 1,60 включительно	12,0	9,0	20	3,00
свыше 1,60	16,0	2 × ВХ	20	3,00

1) Высота в холке (ВХ). Самая короткая сторона денника должна быть минимум в 1,5 раза длиннее высоты животного в холке. Высота крытого денника должна позволять животным подниматься на задние ноги в полный рост.

Таблица 20

Домашние птицы

Вес (г)	Минимальная площадь клетки (м ²)	Минимальная площадь на каждую птицу (м ²)	Минимальная высота (см)	Минимальная длина кормушки для кормления на каждую птицу (см)
до 200 включительно	1,00	0,025	30	3
свыше 200 и до 300 включительно	1,00	0,03	30	3
свыше 300 и до 600 включительно	1,00	0,05	40	7
свыше 600 и до 1 200 включительно	2,00	0,09	50	15
свыше 1 200 и до 1 800 включительно	2,00	0,11	75	15
свыше 1 800 и до 2 400 включительно	2,00	0,13	75	15
свыше 2 400	2,00	0,21	75	15

Если по научно-обоснованным причинам указанные минимальные размеры клеток не могут быть использованы, длительность пребывания птиц в клетках меньшего размера должна быть определена экспериментатором после консультации с ветеринарным врачом. В таких случаях птиц можно содержать в меньших по площади клетках (минимум 0,75 м²), но при обеспечении соответствующего обогащения среды обитания.

Таблица 21

Домашний индюк

Вес (кг)	Минимальная площадь клетки	Минимальная площадь на каждую птицу	Минимальная высота (см)	Минимальная длина кормушки для
----------	----------------------------	-------------------------------------	-------------------------	--------------------------------

	(м ²)	(м ²)		кормления на каждую птицу (см)
до 0,3 включительно	2,00	0,13	50	3
свыше 0,3 и до 0,6 включительно	2,00	0,17	50	7
свыше 0,6 и до 1 включительно	2,00	0,30	100	15
свыше 1 и до 4 включительно	2,00	0,35	100	15
свыше 4 и до 8 включительно	2,00	0,40	100	15
свыше 8 и до 12 включительно	2,00	0,50	150	20
свыше 12 и до 16 включительно	2,00	0,55	150	20
свыше 16 и до 20 включительно	2,00	0,60	150	20
свыше 20	3,00	1,00	150	20
<p>Все стороны клетки должны составлять не менее 1,5 м в длину. Если по научно-обоснованным причинам эти минимальные размеры не могут быть обеспечены, длительность пребывания птиц в таких клетках должна быть определена лицом, проводящим эксперимент вместе с ветеринарным врачом. В этих случаях птицы могут быть размещены в меньших клетках, но при обеспечении соответствующего обогащения среды обитания и при минимальной площади пола 0,75 м² и минимальной высоте 50 см для птиц весом менее 0,6 кг; 75 см для птиц весом менее 4 кг и соответственно 100 см для птиц весом более 4 кг. В таких условиях могут содержаться небольшие группы птиц в соответствии с требованиями к размеру клеток, приведенными в таблице.</p>				

Таблица 22

Перепелки

Вес (г)	Минимальная площадь клетки (м ²)	Минимальная площадь клетки для пары птиц (м)	Площадь клетки на каждую дополнительную птицу, содержащуюся в группе (м ²)	Минимальная высота (см)	Минимальная длина кормушки для кормления на каждую птицу (см)
до 150 включительно	1,00	0,5	0,10	20	4
свыше 150	1,00	0,6	0,15	30	4

Таблица 23

Утки и гуси

Вес (г)	Минимальная площадь клетки (м ²)	Площадь на каждую птицу (м ²) ¹	Минимальная высота (см)	Минимальная длина кормушки для кормления на каждую птицу (см)
Утки				
до 300 включительно	2,00	0,10	50	10
свыше 300 и до 1 200 включительно ²	2,00	0,20	200	10
свыше 1 200 и до 3 500 включительно	2,00	0,25	200	15
свыше 3 500	2,00	0,50	200	15
Гуси				
до 500 включительно	2,00	0,20	200	10
свыше 500 и до 2 000 включительно	2,00	0,33	200	15
свыше 2 000	2,00	0,50	200	15
<p>Если по научно-обоснованным причинам эти минимальные размеры не могут быть обеспечены, длительность пребывания птиц в них должна быть определена лицом, проводящим эксперимент вместе с ветеринарным врачом. В таких случаях птиц можно содержать в меньших по площади клетках, обеспечив подходящее обогащение среды обитания, с минимальной площадью пола 0,75 м². Подобные площади могут быть использованы для размещения небольших групп птиц в соответствии с требованиями, приведенными в таблице.</p>				

¹ Клетка должна включать зону минимальной площадью 0,5 м² на каждые 2 м²; минимальная глубина бассейна должна составлять 30 см. Бассейн может занимать до 50 процентов от минимального размера клетки.

² Птенцы, которые еще не могут летать, могут содержаться в клетках с минимальной высотой 75 см.

Таблица 24

Минимальные размеры бассейна для уток и гусей

	Площадь (м ²)	Глубина (см)
Утки	0,5	30
Гуси	0,5	от 10 и до 30 включительно

Размеры бассейна выражаются на каждые 2 м² клетки. Пруд может занимать до 50 процентов от минимального размера клетки.

Таблица 25

Голуби

Размер группы	Минимальная площадь клетки (м ²)	Минимальная высота (см)	Минимальная длина кормушки на каждую птицу (см)	Минимальная длина насеста для одной птицы (см)
до 6 включительно	2	200	5	30
от 7 и до 12 включительно	3	200	5	30
для каждой дополнительной птицы свыше 12	0,15		5	30

Клетки для голубей должны быть длинными и узкими (например, 2 м x 1 м), а не квадратными, чтобы птицы могли совершать короткие полеты.

Таблица 26

Зебровые амадины

Размер группы	Минимальная площадь клетки (м²)	Минимальная высота (см)	Минимальное число кормушек
до 6 включительно	1,0	100	2
от 7 до 12	1,5	200	2
от 13 до 20	2,0	200	3
для каждой дополнительной птицы свыше 20	0,05		1 на 6 птиц

Клетки для зебровых амадин должны быть длинными и узкими (например, 2 м x 1 м), чтобы позволить птицам совершать короткие полеты. Для исследований в области разведения птиц пары могут быть размещены в клетках, меньших по размеру, при обеспечении подходящего обогащения среды обитания при минимальной площади 0,5 м² и минимальной высоте 40 см. Продолжительность изоляции должна быть обоснована лицом, проводящим эксперимент вместе с ветеринарным врачом.

Таблица 27

Водные хвостатые амфибии

Длина туловища, измеренная от морды до клоакального отверстия (см)	Минимальная площадь водной поверхности (см²)	Минимальная площадь водной поверхности для каждого дополнительного животного, в случае содержания в группе (см²)	Минимальная глубина воды (см)
до 10 включительно	262,5	50	13
свыше 10 и до 15 включительно	525	110	13
свыше 15 и до 20 включительно	875	200	15
свыше 20 и до 30 включительно	1 837,5	440	15
свыше 30	3 150	800	20

Таблица 28

Водные бесхвостые амфибии

Длина тела измеряется от морды до клоакального отверстия (см)	Минимальная площадь водной поверхности (см ²)	Минимальная площадь водной поверхности для каждого дополнительного животного, в случае содержания в группе (см ²)	Минимальная глубина воды (см)
менее 6	160	40	6
между 6 и до 9 включительно	300	75	8
свыше 9 и до 12 включительно	600	150	10
свыше 12	920	230	12,5
Данные требования распространяются на бассейны для содержания амфибий, но не на бассейны для естественного осеменения и суперовуляции, из соображений эффективности, так как предыдущие эксперименты требуют емкостей меньших объемов. Требования к пространству установлены для взрослых особей в соответствии с их размерами.			

Таблица 29

Полуводные бесхвостые амфибии

Длина тела измеряется от морды до клоакального отверстия (см)	Минимальная площадь клетки (см ²) ¹	Минимальная площадь для каждого дополнительного животного, в случае содержания в группе (см ²)	Минимальная высота клетки (см) ²	Минимальная глубина воды (см)
до 5,0 включительно	1 500	200	20	10
свыше 5,0 и до 7,5 включительно	3 500	500	30	10
свыше 7,5	4 000	700	30	15
¹ 2/3 зоны приходится на сушу, 1/3 зоны – на воду, чтобы животные могли нырять.				
² Минимальная высота клетки измеряется от зоны суши до внутренней части крыши террариума.				

Таблица 30

Полуземноводные бесхвостые амфибии

Длина тела, от морды до клоакального отверстия (см)	Минимальная площадь клетки (см ²) ¹	Минимальная площадь для каждого дополнительного животного, в случае содержания в группе, (см ²)	Минимальная высота клетки (см) ²	Минимальная глубина воды (см)
до 5,0 включительно	1 500	200	20	10
свыше 5,0 и до 7,5 включительно	3 500	500	30	10
свыше 7,5	4 000	700	30	15
¹ 2/3 зоны приходится на сушу, 1/3 зоны – на воду, чтобы животные могли нырять. ² Минимальная высота клетки измеряется от зоны суши до внутренней части крыши террариума.				

Таблица 31

Древесные бесхвостые амфибии

Длина тела, от морды до клоакального отверстия (см)	Минимальная площадь клетки (см ²) ¹	Минимальная площадь для каждого дополнительного животного, в случае содержания в группе (см ²)	Минимальная высота клетки (см) ²
до 3,0 включительно	900	100	30
свыше 3,0	1 500	200	30
¹ 2/3 зоны приходится на сушу, 1/3 зоны – на воду, чтобы животные могли нырять. ² Минимальная высота клетки измеряется от зоны суши до внутренней части крыши террариума.			

Таблица 32

Водные черепахи

Длина тела измеряется по ровной линии от кончика с передней стороны до кончика с задней стороны панциря (см)	Минимальная площадь водной зоны (см²)	Минимальная площадь водной зоны для каждого дополнительного животного в случае содержания в группе (см²)	Минимальная глубина воды (см)
до 5 включительно	600	100	10
свыше 5 и до 10 включительно	1 600	300	15
свыше 10 и до 15 включительно	3 500	600	20
свыше 15 и до 20 включительно	6 000	1 200	30
свыше 20 и до 30 включительно	10 000	2 000	35
свыше 30	20 000	5 000	40

Таблица 33

Сухопутные змеи

Длина тела измеряется от морды до клоакального отверстия (см)	Минимальная площадь пола (см²)	Минимальная площадь пола для каждого дополнительного животного, в случае содержания в группе (см²)	Минимальная высота клетки, измеряемая от зоны суши до нижней части крыши террариума (см)
до 30 включительно	300	150	10
свыше 30 и до 40 включительно	400	200	12
свыше 40 и до 50 включительно	600	300	15
свыше 50 и до 75 включительно	1 200	600	20
свыше 75	2 500	1 200	28

Приложение 3

Методы умерщвления животных

Отстрел пулями из надлежащих винтовок, оружия и боеприпасов	–	–	15)	–	–	–	16)	15)	–
<p>1) При необходимости, предварительно использовать седативные средства.</p> <p>2) Применяется только для крупных рептилий.</p> <p>3) Применяется только в случае постепенного заполнения. Не применять этот метод для плода и новорожденных грызунов.</p> <p>4) Применяется только для птиц весом до 1 кг. Птицам весом более 250 г должно быть предварительно дано седативное средство.</p> <p>5) Применяют только для грызунов весом до 1 кг. Грызунам весом более 150 г должно быть предварительно дано седативное средство.</p> <p>6) Применяют только для кроликов весом до 1 кг. Кроликам весом более 150 г должно быть предварительно дано седативное средство.</p> <p>7) Применяют только для птиц весом до 5 кг.</p> <p>8) Применяют только для грызунов весом до 1 кг.</p> <p>9) Применяют только для кроликов весом до 5 кг.</p> <p>10) Применяют только для новорожденных животных.</p> <p>11) Применяют только для птиц весом до 250 г.</p> <p>12) Применяют только если использование других методов не представляется возможным.</p> <p>13) Требуется специальное оборудование.</p> <p>14) Применяют только для свиней.</p> <p>15) Применяют только в полевых условиях опытными стрелками.</p> <p>16) Применяют только в полевых условиях опытными стрелками, когда использование других методов не представляется возможным.</p>									

Приложение 4

Классификация степени жестокости экспериментов

1. Жестокость эксперимента определяется по степени боли, страдания, стресса или повреждений длительного характера, причиняемых индивидуальному животному в ходе эксперимента.

2. Эксперименты, выполняемые под общим наркозом, в результате которых животное не приходит в сознание, классифицируются как «без восстановления».

3. Эксперименты на животных, в результате которых они могут испытать кратковременную легкую боль, страдание или стресс, а также эксперименты, не оказывающие существенного влияния на благосостояние или общее состояние животных, классифицируются как «легкие» и предусматривают:

а) применение анестезии, за исключением той, которая применяется с целью проведения умерщвления;

б) фармакокинетические исследования, где доза препарата вводится однократно, и берется ограниченное число образцов крови (общее количество

менее 10 процентов от объема циркулирующей крови), и вещество не причинит каких-либо заметных побочных эффектов;

с) получение изображения органов животных при помощи неинвазивного метода (например, магнитно-резонансная томография) с применением необходимых седативных средств или анестетиков;

d) поверхностные эксперименты, например, биопсия уха и хвоста, нехирургические подкожные имплантации мини-насосов и микрочипов;

e) применение внешних телеметрических устройств, которые причиняют лишь незначительные неудобства для животных или незначительно влияют на их нормальную деятельность и поведение;

f) введение веществ через зонд, подкожным, внутримышечным, внутрибрюшинным и внутривенным путем в поверхностные кровеносные сосуды, если вещество оказывает на животных только легкое воздействие и вводимые объемы соответствуют размеру и виду животного;

g) индукцию опухолей или спонтанных опухолей, не причиняющих выраженных клинических неблагоприятных последствий (например, маленькие подкожные неинвазирующие узлы);

h) выращивание генетически модифицированных животных, в целях получения животных с небольшими нарушениями фенотипа;

i) модифицированный рацион, не отвечающий всем потребностям в питании животных и который, предположительно, может вызвать легкие клинические отклонения на период проведения исследования;

j) краткосрочная (менее 24 часов) иммобилизация животных в метаболических клетках;

k) поведенческие исследования, требующие краткосрочной изоляции от социальных партнеров, краткосрочного индивидуального содержания взрослых крыс или мышей «контактных» видов;

l) модели, в которых животные подвергаются воздействию вредных стимулов, причиняющих небольшую и кратковременную боль, страдание или стресс, и которых животные могут успешно избежать;

m) процедура может быть квалифицирована как «легкая» в случае сочетания или совокупности следующих операций/манипуляций:

– изучение состава организма инвазивными методами и с минимальной иммобилизацией;

– контроль электрокардиографии неинвазивными методами с минимальной иммобилизацией или без них на приученных животных;

– применение внешних телеметрических устройств, которые, предположительно, не причиняют вреда социально адаптированным животным и не влияют на их нормальную деятельность и поведение;

– разведение генетически модифицированных животных, которые, предположительно, не будут иметь выявляемый клинически неблагоприятный фенотип;

– добавление инертных маркеров в корм, чтобы отследить процесс пищеварения;

– голодание в течение 24 часов у взрослых крыс;

– тестирование на открытой местности.

4. Эксперименты, причиняющие животным кратковременную умеренную боль, страдание или стресс, или продолжительную легкую боль, страдание или стресс, а также эксперименты, оказывающие умеренное негативное влияние на благосостояние или общее состояние животных, классифицируются как «умеренные» и предусматривают:

a) фармакокинетические исследования, где доза вещества вводится многократно, причиняющая умеренные клинические эффекты, и образцы крови не более 10 процентов циркулирующего объема) берутся у животного, находящегося в сознании в течение нескольких дней без кровезамещения;

b) исследования для определения концентраций, вызывающих острую токсичность/канцерогенность, которые ведут к завершению эксперимента без смерти животного;

c) операции, проведенные под общей анестезией и с соответствующей анальгезией, которые причиняют послеоперационную боль, страдания или ухудшение общего состояния, например: торакотомия, трепанация, лапаротомия, лимфаденэктомия, тиреоидэктомия, ортопедическая хирургия с эффективной стабилизацией и обработкой раны, трансплантация органов с эффективным предотвращением их отторжения, хирургические имплантации катетеров или биомедицинских устройств (например, телеметрические передатчики, мини-насосы и т.д.);

d) модели индукции опухолей или спонтанных опухолей, которые, предположительно, могут причинять умеренную боль или стресс, или будут умеренно влиять на нормальное поведение;

e) облучение или химиотерапия в сублетальных дозах или в летальных дозах, но с восстановлением иммунной системы. Ожидаемые побочные эффекты будут легкими или умеренными и непродолжительными (менее пяти дней);

f) разведение генетически модифицированных животных, с целью получения фенотипа с умеренными нарушениями;

g) создание генетически модифицированных животных в ходе хирургических процедур;

h) использование метаболических клеток с умеренным ограничением движения в течение длительного периода (до пяти дней);

i) исследования с применением модифицированного рациона, не отвечающий всем потребностям в питании животных, которые, предположительно, могут вызвать умеренные клинические отклонения на период проведения исследования;

j) принудительное голодание в течение 48 часов у взрослых крыс;

k) создание условий, в которых животное не может убежать или избежать болезненных стимулов и которые в итоге приводят к умеренному стрессу.

5. Эксперименты на животных, в результате которых они могут испытать продолжительную сильную боль, страдание или стресс, а также эксперименты, способные серьезно повлиять на благосостояние или общее состояние животных, классифицируются как «жестокое» и предусматривают:

a) тестирование на токсичность, в котором завершение эксперимента является смерть животного или ожидается его смерть, или возникновение тяжелых патофизиологических состояний;

b) тестирование устройства в случае, если его неисправность может причинить сильную боль, страдание или смерть животного (например, устройства, поддерживающие работу сердца);

c) тестирования эффективности вакцин, характеризующиеся постоянным нарушением общего состояния животного, прогрессирующим заболеванием, приводящим к смерти или сопровождающимся длительной умеренной болью, страданиями или стрессом;

d) облучение или химиотерапия в летальных дозах без восстановления или с восстановлением иммунной системы, которые вызывают реакцию отторжения трансплантата;

e) модели с индукцией опухолей или со спонтанными опухолями, которые, предположительно, станут причиной прогрессирующей смертельной болезни, сопровождающейся длительной умеренной болью, страданием или стрессом. Например, опухоли, вызывающие кахексию, инвазивные опухоли костей, метастазирующие опухоли и опухоли с некрозом;

f) хирургические вмешательства и другие эксперименты на животных, проводимые под общим наркозом, которые, предположительно, могут привести к постоянной умеренной послеоперационной боли, страданиям или стрессу или вызовут серьезные и стойкие нарушения общего состояния животных, например, в случае несрастающихся переломов, торакотомии без анестезии или нанесения травм, которые вызывают недостаточность нескольких органов;

g) трансплантация органов, в случаях, когда отторжение органа может привести к серьезному стрессу или нарушению общего состояния животных (например, ксенотрансплантация);

h) выращивание животных с генетическими нарушениями, которые, предположительно, причиняют им серьезные и стойкие изменения общего состояния, например, болезнь Хантингтона, мышечную дистрофию, модели хронического рецидивирующего неврита;

i) использование метаболических клеток с жестким ограничением подвижности на длительный период;

j) неизбежный электрический шок (например, для теста выученной беспомощности);

k) полная изоляция социальных видов животных, например, собак или нечеловекообразных приматов, в течение длительного периода;

l) иммобилизационный стресс, причиняющий язву желудка или сердечную недостаточность у крыс;

m) тесты, включающие принудительное плавание или физические нагрузки, конечной целью которых является истощение животных.

6. При определении степени жестокости эксперимента необходимо учитывать любые вмешательства или манипуляции, выполненные в отношении животного в рамках определенного эксперимента. Это определяется на основе самых серьезных эффектов, которые животные могут испытывать после применения всех методов улучшения. При определении степени жестокости конкретного эксперимента необходимо учитывать тип эксперимента и следующие факторы:

a) тип манипуляции;

b) характер боли, страданий, стресса или повреждений, имеющих длительные негативные последствия для здоровья животных, вызванные всеми элементами эксперимента (экспериментов), их интенсивность, продолжительность, частота и многократность использования применяемых методов;

c) совокупный уровень страданий в ходе эксперимента;

d) невозможность проявления естественного поведения, включая ограничения на стандарты размещения, выращивания и ухода;

e) вид и генотип;

f) стадия развития, возраст и пол животного;

g) степень подготовки животного к определенному виду эксперимента;

h) в случае повторного использования животного следует учитывать фактическую степень жестокости предыдущих экспериментов;

i) методы, используемые для уменьшения или устранения боли, страдания или стресса, в том числе для совершенствования условий содержания, выращивания и ухода;

j) гуманные конечные точки.

