

Утверждено
Постановление
Главного государственного
санитарного врача
Республики Беларусь
31 октября 2006 № 131

Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-18-2006
«УСТРОЙСТВО, ОБОРУДОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ КЛИНИК (ВИВАРИЕВ)»

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные правила и нормы (далее – Правила) распространяются на все организации здравоохранения, медицинские учреждения образования, научно-исследовательские организации, организации других министерств и ведомств, использующие в своей работе экспериментальных животных.

2. Экспериментально-биологическая клиника (виварий) является вспомогательным подразделением учреждения и создается для содержания, а в необходимых случаях для разведения лабораторных животных, используемых в научно-исследовательской, научно-производственной, производственной и учебной деятельности. В виварии может проводиться также и самостоятельная разработка отдельных научных вопросов.

3. Работа в виварии организуется в соответствии с требованиями настоящих Правил.

4. Организация вивария должна быть согласована с органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор и ветеринарной службой по месту размещения учреждения. В последующем эти органы должны осуществлять надзор за эксплуатацией и санитарным состоянием вивариев.

5. Руководитель вивария должен иметь высшее ветеринарное, зоотехническое, биологическое или медицинское образование, свидетельство о прохождении курса обучения и переподготовки по программе для специалистов, работающих с лабораторными животными,

подчиняется ректору учреждения образования, директору организации, главному врачу или его заместителю.

В крупных научных учреждениях, использующих большое количество лабораторных животных, при организации отдела или лаборатории экспериментальных животных, руководитель вивария подчиняется заведующему данного отдела или лаборатории.

Руководитель вивария несет ответственность за ее санитарное состояние и эпизоотическое благополучие.

Сотрудники вивария несут ответственность за соблюдение инструкций и правил по уходу, кормлению и содержанию подопытных животных.

Обслуживающий персонал вивария осуществляет уход за лабораторными животными в течение всего пребывания их в виварии.

Контроль над состоянием подопытных животных осуществляется сотрудниками научного отдела (лаборатории), проводящими медико-биологические исследования.

6. Штатная численность обслуживающего персонала вивария определяется в зависимости от объема и характера экспериментальных исследований, а также от количества лабораторных животных.

При определении штатной численности необходимо исходить из норм нагрузки животных одного вида на рабочего по уходу с учетом норм размещения животных в клетках согласно приложению 1.

При обслуживании одним человеком животных нескольких видов производится расчет, исходя из приведенных выше норм. В каждом конкретном случае при установлении норм нагрузки по уходу за животными на одного рабочего необходимо учитывать тип клеток, степень механизации производственных процессов; тип кормления (натуральные корма или гранулированные), периодичность, характер и особенности проводимых исследований и т.д.

7. Настоящие Правила предусматривают общие обязательные требования по содержанию лабораторных животных в условиях эксперимента. При работе с радиоактивными, токсическими веществами и особо опасными инфекциями, нормы обслуживания устанавливаются руководителем организации на основе хронометража отдельных операций и с учетом действующих правил и инструкций.

8. Проектирование и строительство новых, а также реконструкция существующих вивариев должны осуществляться в соответствии с требованиями настоящих Правил.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВИВАРИЕВ

9. Виварии должны размещаться в отдельно стоящем здании (комплексе зданий) или на верхних этажах лабораторных корпусов.

10. При размещении вивария в основном лабораторном корпусе он должен быть полностью изолирован от других подразделений. Земноводные животные и рыбы, используемые в экспериментах, должны размещаться в цокольных или подвальных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением.

11. Набор и площадь помещений клиники (вивария) определяются объемом и характером проводимых исследований, зависят от вида и количества лабораторных животных (мыши, крысы, морские свинки, кролики, кошки, собаки, куры, голуби и т.д.).

12. В порядке размещения помещений клиники (вивария) соблюдается принцип разделения на «чистые» работы и на «грязные», (двухкоридорная планировка или изолированное расположение «чистых» и «грязных» служб в противоположных концах общего коридора).

13. Помещения-секции для содержания животных изолируются от других помещений вивария.

В обязательный состав помещений клиники (вивария) входят:

13.1 секции для экспериментальных животных;

13.2 секции для карантинирования и адаптации вновь поступающих животных;

13.3 секции-изоляторы, предназначенные для содержания подозрительных инфекционным заболеваниям животных или заведомо больных животных, уничтожение которых по условиям эксперимента нежелательно;

13.4 операционная с предоперационной для манипуляционных работ, требующих особых условий (операции и т. д.);

13.5 помещения для вскрытия и диагностических исследований животных;

13.6 манипуляционная для изучения обменных процессов, взятия проб для анализов и т. д.;

13.7 кормокухня;

13.8 дезинфекционно-моечное отделение;

13.9 склад чистого (обеззараженного) запасного инвентаря: клеток, поилок и пр.;

- 13.10 санитарный блок (душевая и туалет);
- 13.11 бытовые комнаты для обслуживающего персонала, включающие раздевалку;
- 13.12 диагностический кабинет;
- 13.13 служебный кабинет;
- 13.14 холодильная камера для временного хранения трупов животных;
- 13.15 складские помещения для раздельного хранения кормов.
- 13.16 помещения для инженерно-технологического оборудования.

14. Конструктивные особенности операционной и манипуляционной определяются в каждом случае в зависимости от задач и условий научных исследований.

15. Кормокухня состоит из двух смежных помещений, предназначенных для, переработки и приготовления кормов. Каждое помещение должно иметь выход в коридор.

16. Дезинфекционно-моечное отделение (одно или несколько) состоит из двух комнат, соединенных проходным автоклавом или проходной сухожаровой камерой.

В зависимости от характера исследований, последовательность работы в дезинфекционно-моечном отделении может быть различной:

16.1 при наличии инфицированного материала — предварительная стерилизация инвентаря и подстилки с дальнейшей механической очисткой в другом помещении;

16.2 стерилизация после механической очистки клеток и инвентаря, когда нет опасности наличия зараженного материала.

Независимо от размещения клиники (в отдельно стоящем здании или на верхнем этаже лабораторного корпуса), в моечном отделении необходимо предусмотреть мусоропровод для удаления грязной подстилки и механизированный подъем материалов и оборудования, а также установку бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха в дезинфекционно-моечном отделении.

17. Диагностический и служебный кабинеты представляют собой лабораторные помещения, предназначенные для проведения необходимых исследований, связанных с контролем качества животных, качества кормов и условий содержания животных, для ведения и хранения документации.

18. Склад чистого (запасного) инвентаря целесообразно размещать рядом с дезинфекционно-моечным отделением.

19. При проектировании помещений вивария необходимо обеспечить максимальную изоляцию:

19.1. всех помещений вивария от остальных подразделений учреждения;

19.2. помещений для изоляторов и карантина от остальных помещений вивария;

19.3. между кормокухней, секциями для животных и дезинфекционно-моечным отделением.

20. Оптимальная площадь помещений перечисленных в подпунктах 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6 — от 12,5 м² до 18,0 м² при ширине 2,5-3 м и глубине 5-6 м. Высота в чистоте 3—3,5 м.

Общая площадь помещений, перечисленных в подпунктах 13.7, 13.8, 13.9 должна составлять примерно 50% от общей площади секций, занятых животными, (в крупных вивариях этот процент может быть несколько уменьшен, в небольших — увеличен).

В каждом конкретном случае площадь помещений, перечисленных в подпунктах 13.7, 13.8, 13.9 устанавливается в зависимости от применяемого оборудования, степени механизации производственных процессов и вида корма лабораторных животных (гранулированные или натуральные) по специальным заданиям на проектирование.

Площадь остальных помещений определяется, также специальными плановыми заданиями.

21. Полы в помещениях, перечисленных в подпунктах 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.8, 13.10, коридорах должны быть из водонепроницаемого материала, без плинтусов и иметь уклон к отверстиям или желобам, присоединенным к канализации.

22. Стены помещений, перечисленных в подпунктах 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.10, 13.12, 13.14 от пола до потолка должны быть покрыты керамической плиткой. Потолки в указанных помещениях, а также стены и потолки в остальных помещениях и коридорах окрашиваются глифталевой или масляной краской. Стыки отделки стен, пола и потолка между собой должны иметь закругления (галтели), для удобства уборки и санитарной обработки.

23. Двери должны быть гладкими, окрашенными масляной или глифталевой красками. Верхняя половина двери должна иметь остекление.

24. Все помещения должны иметь центральное отопление, естественное и искусственное освещение. Светильники и арматура закрытого типа должны быть доступны для влажной очистки. Естественное и искусственное освещение производственных и бытовых

помещений вивария должно соответствовать требованиям строительных норм и правил.

25. Помещения, перечисленные в подпунктах 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8 оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, обеспечивающей в разных помещениях вивария кратность воздухообмена и необходимые условия микроклимата согласно приложению 2. Требования к устройству вентиляции в других помещениях определяются строительными нормами и правилами.

26. Помещения, перечисленные в подпунктах 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.10, 13.11, 13.12, 13.13 должны иметь подводку горячей и холодной воды и быть присоединены к канализации. В помещениях для содержания собак и других крупных животных диаметр канализационных труб должен быть не менее 100 мм. Установка в помещениях санитарно-технического оборудования должна обеспечивать свободный подход персонала и удобство для уборки и обработки помещений.

Магистральные короба приточно-вытяжной вентиляции, электропитание, водопроводно-канализационные трубы должны располагаться в специальных нишах коридоров, имеющих свободный доступ к ним во время профилактических осмотров и ремонта.

ГЛАВА 3 ОБОРУДОВАНИЕ ВИВАРИЯ И УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

27. Мыши, крысы, хомяки, морские свинки и кролики размещаются в клетках, устанавливаемых на металлических стеллажах.

28. Настенные или другой конструкции стеллажи должны быть съемными кронштейнами и подвижными полками, что позволяет переоборудовать их под клетки различных габаритов с разными видами лабораторных животных.

29. Для расчета производственных площадей необходимо исходить из следующих нормативов размещения животных в клетках согласно приложению 3.

30. Собаки размещаются в отдельных кабинах (боксах).

Минимальный размер площади для одной собаки - 1,5 м². Размеры бокса должны соответствовать длине и росту животных.

31. Кошки размещаются в вольерах по 5 голов, где предусматривается устройство полок (лежаков) достаточных по площади

размещения всех животных. Площадь на одну кошку — 0,5 м². Перед входом в вольер оборудуется сетчатый тамбур.

32. В случае необходимости использования для научных целей крупных домашних животных (лошади, коровы, овцы, свиньи и др.) и птиц, помещения для них сооружаются либо по типовым проектам, либо проектируются с учетом специальных строительных норм и правил, утвержденных и действующих на территории Республики Беларусь.

ГЛАВА 4 ПРИЕМ ЖИВОТНЫХ В ВИВАРИЙ

33. Виварий в обязательном порядке должна иметь приемное отделение для вновь поступивших животных. Это отделение должно иметь отдельный вход, утепленный и позволяющий въезд машины с животными. Приемное отделение кратчайшим путем соединяется с карантинным помещением, которое состоит из нескольких комнат, оборудованных для содержания лабораторных животных, а также изолятор для больных животных. Приемное и карантинное отделения изолируются от помещений вивария, в которых содержатся животные и выполняются экспериментальные работы.

Пополнение вивария животными и птицей производится из специализированных питомников, благополучных по инфекционным заболеваниям.

Приобретение животных и птиц в других организациях допускается при отсутствии возможности закупки их в специализированных питомниках. В отдельных случаях допускается покупка собак от частных лиц с соблюдением ветеринарных правил.

34. Прием животных в виварий производится при наличии ветеринарного свидетельства и товарно-транспортной накладной установленного образца.

35. Полученный из специализированного питомника (расположенного в том же городе, районе) животные размещаются в изолированных секциях сроком на 3 дня для адаптации к новым условиям. Последующие сроки изоляции или карантина для этих животных, а также для животных, полученных из питомников, расположенных в других городах определяются в зависимости от условий содержания животных, характера предстоящих экспериментов, расстояния и условий перевозки и др.

36. Для животных, полученных не из специализированных питомников устанавливается следующий срок их карантинирования:

для мышей и крыс — 14 дней,

для морских свинок и кроликов — 21 день

для собак и кошек — 30 дней

для остальных животных и птиц — 21 день

В отдельных случаях при использовании в экспериментах беременных самок, новорожденных и молодых животных, а также в краткосрочных опытах, срок карантинирования может быть сокращен при условии размещения этих животных в изолированных помещениях и соответствующего наблюдения.

37. В период карантина за животными ведется ежедневное клиническое наблюдение, термометрия и регистрация общего состояния животных, в специальном журнале по форме согласно приложению № 4.

38. В карантинных и экспериментальных секциях животные помещаются в чистые, заранее продезинфицированные (проавтоклавируемые) клетки.

39. Уход за животными, находящимися в карантине осуществляется персоналом, закрепленным за данными помещениями.

40. Запрещается выносить из карантинных помещений в другие помещения и секции для экспериментальных животных корма, специальную одежду (далее - спецодежда) и инвентарь.

41. В течение периода карантина производится периодическая смена клеток (ванночек). По окончании карантина освободившиеся клетки и инвентарь передаются в дезинфекционно-моечное отделение.

Чистка и мойка клеток и другого инвентаря из карантинных секций может производиться в общем дезинфекционно-моечном отделении вивария только после предварительного обеззараживания. Отходы также должны обеззараживаться или сжигаться. Методы дезинфекции, дезинсекции и режим автоклавирования устанавливаются руководителем вивария в зависимости от специфики работы учреждения с учетом требований соответствующих инструкций органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор и ветеринарной службы.

42. В период адаптации или карантина животные с подозрением на инфекционные заболевания подвергаются бактериологическому исследованию. При подтверждении инфекционного заболевания мыши, крысы, хомяки, морские свинки и кролики всей поступившей партии уничтожаются, а в отношении собак, кошек и других домашних животных

сроки карантина продлеваются в зависимости от установленного заболевания.

43. Помещения карантина после каждой партии переданных на эксперимент животных и после каждого случая выявления инфекционных заболеваний подвергаются тщательной дезинфекции.

44. На рабочем месте сотрудников, проводящих исследования, необходимо иметь аптечку для экстренной профилактики при работе с биологическим материалом.

45. В случае возникновения массовых заболеваний среди животных, находившихся на карантине, или при обнаружении в период экспериментов отдельных случаев инфекционных заболеваний, особо опасных для лабораторных животных и человека, в виварии проводится необходимый комплекс противоэпидемических и противоэпизоотических мероприятий. В этом случае проведение опытов на животных временно прекращается.

46. По истечении срока карантина животные переводятся в экспериментальные секции.

ГЛАВА 5 РЕЖИМ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА СОДЕРЖАНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

47. В каждом отдельном помещении рекомендуется содержать животных только одного вида. Если по условиям эксперимента необходимо совместное содержание лабораторных животных разных видов в одной секции, то следует размещать их на разных стеллажах.

48. На каждой клетке (боксе, вольере и т. д.) должна быть этикетка с указанием данных о животном и сроках эксперимента согласно приложению 5.

49. Лабораторные животные и птицы содержатся в клетках со сплошным дном на подстилке или в клетках с сетчатым дном - полом. В качестве подстилки применяются древесные опилки, стружка или подстилочный торф. Подстилка заранее автоклавируется или выдерживается в сухожаровом шкафу (при $t = 150-180^{\circ}\text{C}$, 15-20 минут). Толщина слоя подстилки в клетке – 5-10 мм. При содержании животных в клетках с сетчатым дном подстилка насыпается в поддон (противень).

50. Вся работа по уходу и содержанию лабораторных животных строится в соответствии с распорядком дня и регламентом работ,

утвержденными руководителем данной организации. В распорядке дня предусматривается время на санитарную обработку помещения и оборудования, раздачу кормов и проведение экспериментальных работ и манипуляций.

51. Кормление лабораторных животных осуществляется в соответствии с действующими нормами.

52. Корма и полуфабрикаты хранятся в специально отведенном для этой цели помещении (складе). Выдача кормов производится в установленном порядке.

В кормокухне вивария допускается хранение не более чем двух - трехдневного запаса кормов. При кормлении животных гранулированными кормами и при наличии в клетках бункерных кормушек разрешается авансовое получение кормов со склада на 7-10 дней.

53. Для хранения запаса кормов на кормокухне и в кладовой вивария оборудуются специальные лари (металлические или обитые изнутри жостью). Скоропортящиеся продукты хранятся в холодильнике. Доставка кормов со склада производится специально выделенным персоналом - рабочими, не занятыми непосредственно уходом за животными.

54. Распределение кормов по комнатам-секциям производится специально выделенным для этих целей рабочим или персоналом кухни в продезинфицированной посуде (таре), закрепленной за каждой секцией. Списание кормов производится в установленном порядке согласно фактическому наличию животных на каждый день с представлением в бухгалтерию учреждения актив от лабораторий на вышедших из опытов или вынужденно убитых животных.

55. Вход в кормокухню персонала, осуществляющего уход за лабораторными животными, и посторонних лиц запрещается.

56. Снабжение лабораторных животных питьевой водой производится из водопровода, качество воды должно соответствовать Санитарным правилам и нормам 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 19 октября 1999 г. № 46.

57. Проращивание зерна на зеленую массу для подкормки лабораторных животных производится в специально отведенных для этой цели помещениях. Допускается скармливание животным корневой массы растений при отсутствии в ней плесени.

58. Раздача кормов и поение животных должны осуществляться только после окончания уборки помещения, чистки или смены клеток и выноса из секций грязного оборудования, поддонов с подстилкой и других материалов, подлежащих дезинфекции или утилизации.

59. Чистка клеток и уборка комнат производится с помощью инвентаря, строго закрепленного за каждой комнатой.

60. При периодической смене клеток животные 1-2 раза в неделю пересаживаются в заранее продезинфицированные клетки с подготовленной подстилкой, кормушками и поилками. Грязные клетки вместе с подстилкой, кормушками и поилками передаются в дезинфекционно-моечное отделение для их последующей обработки.

61. Чистка клеток осуществляется ежедневно. При этом загрязненная подстилка и прочие отходы из клеток собираются в специальные металлические бачки с крышками. Бачки плотно закрываются и передаются в дезинфекционно-моечное отделение.

62. При использовании клеток с сетчатым дном и изолированными от клеток поддонами, последние периодически (не реже одного раза в неделю) заменяются новыми. Грязные поддоны с подстилкой передаются в дезинфекционно-моечное отделение для их последующей обработки.

63. При обслуживании одним рабочим нескольких видов лабораторных животных, вначале обрабатываются клетки с морскими свинками, затем клетки с мышами, крысами и кроликами. В последнюю очередь обрабатываются помещения, где содержатся собаки и кошки.

64. Мыть и дезинфицировать клетки, кормушки и поилки непосредственно в секциях запрещается.

65. Перед окончанием рабочего дня в секциях производится влажная уборка пола с использованием растворов дезинфицирующих средств, разрешенных к применению министерством здравоохранения Республики Беларусь для этих целей. Не реже одного раза в месяц проводится генеральная уборка всех помещений. Порядок и график проведения генеральных уборок утверждается руководителем вивария.

66. Дезинфекция, чистка и мойка клеток, кормушек, поилок и другого инвентаря производится рабочими, специально закрепленными за дезинфекционно-моечным отделением. Контроль над эффективностью чистки и обеззараживания инвентаря возлагается на ветеринарного врача вивария.

67. Условия сбора, хранения, вывоза (или утилизации) отходов (подстилки, навоза, остатков корма и т.д.) должны быть определены в каждом конкретном случае по согласованию с территориальными

органами и учреждениями государственного санитарного надзора. При работе с инфицированным материалом необходимо производить обезвреживание отходов с помощью автоклавирования или обработки дезинфицирующими растворами.

68. В секциях с лабораторными животными необходимо установить постоянный контроль за температурно-влажностным режимом. Для контроля качества воздушной среды в помещениях, где содержатся животные, рекомендуется периодически (2-3 раза в месяц) определять концентрацию вредных газов (углекислого и аммиака).

69. Передача животных на опыты производится по разовым требованиям согласно годовой заявке от лабораторий, утвержденной руководителем организации. Работа с животными разрешается только в часы, предусмотренные распорядком дня вивария.

70. Необходимо проводить вакцинацию лабораторных животных (собаки, кролики и т.д.) в сроки, установленные ветеринарной службой.

71. При обнаружении в секциях больных животных, последние с ведома экспериментатора уничтожаются или переводятся в изолятор. Вопрос о дальнейшем использовании заболевших животных решается в течение не более двух суток.

72. Трупы животных до патологоанатомического вскрытия хранятся в холодильной камере после чего подлежат утилизации. Хранение трупов животных в клетках и на полу в экспериментальных секциях категорически запрещается.

73. Патологоанатомическое вскрытие животных производится экспериментатором. В случае гибели животного вне зависимости от эксперимента, на вскрытии присутствует представитель вивария.

74. Информация о больных и павших животных регистрируется в журнале согласно приложению 6.

75. Запрещено посещение вивария посторонними лицами без специального разрешения. Сотрудники учреждения, выполняющие работы в виварии обязаны:

соблюдать установленные правила распорядка дня и режим работы;

вести систематические наблюдения за своими экспериментальными животными;

вести первичную документацию, своевременно заполняя этикетки на клетках с экспериментальными животными;

посещать только те помещения вивария, в которых находятся животные, закрепленные за данным сотрудником;

по окончании экспериментов, или любой другой текущей работы с лабораторными животными, оставлять рабочее место в надлежащем порядке;

сообщать специалистам вивария обо всех замеченных случаях заболеваний среди экспериментальных животных, а также своевременно уведомлять специалистов вивария о предполагаемых патологических состояниях животных в соответствии с условиями эксперимента.

76. Сотрудникам организаций, выполняющим работу в виварии с экспериментальными животными, запрещается давать какие-либо указания рабочим по изменению режима содержания и кормления, животных без согласования со специалистами вивария.

77. При проведении совместных исследований на животных в других учреждениях, сотрудниками лабораторий запрещается на это время работа в виварии своей организации.

78. Все действия, которые могут причинить лабораторным животным боль (операции, тотальное обескровливание, вживление датчиков и т. д., а также вынужденный убой животных) должны производиться с использованием наркотизирующих средств. Если по условиям эксперимента противопоказано применение анестезии, то все вышеуказанные действия необходимо проводить в максимально короткий срок, руководствуясь правилами гуманного обращения с лабораторными животными.

ГЛАВА 6 ПРАВИЛА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ

79. Весь персонал вивария должен быть обеспечен спецодеждой, специальной обувью (далее - спецобувь), мылом и полотенцами в соответствии с действующими нормативами.

80. В комнатах с животными, кормокухне, дезинфекционно-моечном отделении, операционной и диагностическом кабинете необходимо иметь дезинфицирующие растворы для обеззараживания рук.

81. Персонал вивария обязан:

приходя на работу снимать верхнюю одежду и обувь и надевать спецодежду, спецобувь;

по окончании работы (желательно и до начала работы) пройти обработку в санитарном блоке (принять душ или ванну);

вешать домашнюю одежду и спецодежду обязательно в разных отделениях индивидуального шкафа;

периодически (но не реже одного раза в месяц) дезинфицировать свои индивидуальные шкафы;

по окончании каждого отдельного этапа работы в соответствии с распорядком дня, а также перед приемом пищи обязательно мыть и дезинфицировать руки.

82. Во всех производственных помещениях вивария категорически запрещается принимать пищу и курить.

83. Все принимаемые на работу с лабораторными животными лица должны проходить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующим документами Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

84. При проведении на животных экспериментов с инфекционными возбудителями, опасными для людей, обслуживающий персонал вивария подвергается профилактической иммунизации.

85. Для всех вновь принимаемых на работу в виварий сотрудников проводится инструктаж по вопросам охраны труда и техники безопасности, правилам внутреннего распорядка в зависимости от выполняемой работы. Ответственность за проведение инструктажа возлагается на заведующего виварием. Допуск к работе без инструктажа запрещается. В дальнейшем не реже одного раза в год проводится повторный инструктаж.

Приложение 1
к СанПиН 2.1.2.12-18-2006
«Устройство, оборудование и
содержание экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»

Нормы нагрузки на одного рабочего по уходу за животными

Перечень видов животных	Количество голов животных	Количество клеток (штук)
Мыши	800 - 1000	80 - 100
Крысы	600 - 700	80 - 100
Хомяки	600	60 - 70
Морские свинки	400	50 - 70
Кролики	80	80
Собаки	18 - 20	18 - 20
Кошки	35 - 40	-

Приложение 2
к СанПиН 2.1.2.12-18-2006
«Устройство, оборудование и
содержание экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»

Параметры микроклимата в помещениях для лабораторных животных

Вид животных	Температура °С		Относительная влажность, %		Максимально допустимая концентрация в воздухе		Кратность воздухообмена (объем в час)	
	колеба ния	средн яя	колебан ия	средняя	Аммиа ка, мг/л	Углекисл оты, % по объекту	вытяжк а	приток
Мыши	18-22	20	50-65	55	0,01	0,15	8	10
Крысы	18-22	20	50-65	55	0,01	0,15	8	10
Хомяки	18-22	20	50-65	55	0,01	0,15	8	10
Морские свинки	15-18	16	50-65	55	0,01	0,15	8	10
Кролики	15-18	16	50-65	55	0,01	0,15	8	10
Собаки	18-22	20	50-65	55	0,01	0,15	8	10
Кошки	18-22	20	50-65	55	0,01	0,15	8	10

Приложение 3
к СанПиН 2.1.2.12-18-2006
«Устройство, оборудование и
содержание экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»

Нормативы размещения животных в клетках

Вид животных	Максимальная площадь дна клетки на одно животное в см ²	Максимально допустимое количество животных в клетке	Количество голов животных на 1 м ² площади пола помещения
Мыши	40	15	65 взрослых или 240 молодняка
Крысы	150	10	20 взрослых или 100 молодняка
Хомяки	100	5	30-40
Морские свинки	300	5	15-18
Кролики	2000	1	3-4

Примечание: Для примерного определения производственной площади исходить из расчета, что 1 см² площади дна клетки должен приходиться на 1 г. веса животного. Стеллажи размещаются, в основном, вдоль стен и должны занимать 0.4 производственной площади.

Приложение 4
к СанПиН 2.1.2.12-18-2006
«Устройство, оборудование и
содержание экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»

ФОРМА ЖУРНАЛА РЕГИСТРАЦИИ
поступления и распределения лабораторных животных
в экспериментально-биологической клинике (виварии)

Дата поступления	Вид животных	Пол	Вес, возраст	Поставщик	Распределение: (№№ клеток, станков)	Наблюдения во время карантина	Дата окончания карантина	Кому (куда) выданы животные
---------------------	--------------	-----	--------------	-----------	---	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Приложение 5
к СанПиН 2.1.2.12-18-2006
«Устройство, оборудование и
содержание экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»

Образец этикетки на клетке (боксе, вольере) для животных

Отдел, лаборатория	Фамилия экспериментатора
Клетка №	начало эксперимента
Вид, линия, пол животного	окончание эксперимента
Возраст	особые отметки
Дата поступления	-

Подпись экспериментатора

Приложение 6
к СанПиН 2.1.2.12-18-2006
«Устройство, оборудование и
содержание экспериментально-
биологических клиник (вивариев)»

Форма журнала регистрации павших или вынуждено убитых животных

Дата	Вид животных	Секция, клетка	Предполагаемый диагноз	Результат патолого-анатомического вскрытия	Кто проводил вскрытие	Результат экспертизы с указанием номера
------	--------------	----------------	------------------------	--	-----------------------	---