Студенты - науке и практике АПК : материалы 104-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов (г. Витебск, 23 мая 2019 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины ; ред. Н. И. Гавриченко [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2019.

УДК: 614.253

РУДЕНКО О.И., студент
Научный руководитель - **ЛИСОВ А.Г.,** канд. искусствоведения, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ БИОЭТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ИССЛЕДОВАНИЙ С ЛАБОРАТОРНЫМИ ЖИВОТНИМИ

Введение. Использование животных в медицине – одна из важных проблем в биоэтике. Основным международным документом, регламентирующим проведение экспериментов и исследований на животных, являются «Международные рекомендации по проведению биомедицинских исследований с использованием животных» (1985 г.). Одним из определяющих принципов проведения подобных исследований является обязательная биоэтическая экспертиза. Она позволяет реализовать так называемую концепцию трех «R».

Материалы и методы исследований. Впервые принципы биоэтики были изложены в 1959 г. в книге У. Рассел и Р. Берч «Принципы гуманной экспериментальной техники». Этими же авторами была обоснована концепция гуманного использования животных в экспериментах, которая получила название «Биоэтическая концепция трех R».

1. Replacement - замена болезненных для животных экспериментов опытами, не причиняющими страданий.

2. Reduction - уменьшение числа опытов с животными.

3. Refinement - улучшение методики с целью облегчения страданий подопытных животных.

Важно заметить, что одним из общих принципов, которыми необходимо руководствоваться при проведении контролируемых исследований на живых объектах, являются убедительные основания в необходимости планируемых экспериментальных исследований и невозможности замены животного какой-либо моделью или альтернативным объектом исследования.

Результаты исследований. Эксперименты с животными проводят в основном в лабораториях. Лаборатории бывают различными по своему предназначению и объему работ. Биологические лаборатории могут создаваться при учебных заведениях, научных, производственных организациях.

Экспериментальную работу с животными могут проводить только те специалисты, у которых есть разрешение руководства госучреждения, имеющего лицензию на проведение исследовательских работ с использованием животных. Кроме того, эти специалисты несут ответственность за соблюдение правил содержания и использования животных. Исследователи, проводящие эксперименты, и вспомогательный персонал должны иметь достаточный опыт.

Сотрудники экспериментальной лаборатории, имеющие среднее медицинское, ветеринарное или зоотехническое образование, аспиранты и студенты должны быть ознакомлены с «Правилами проведения работ с использованием экспериментальных животных за № 755 от 12.08.1977 г.»

При публикации результатов исследований экспериментатор должен обязательно указать, что проведение данного эксперимента было санкционировано решением Комиссии по биологической этике. Получение разрешения ответственным исполнителем на проведение эксперимента на лабораторных животных возможно только после того, когда исполнитель представит в комиссию по биоэтике «Заявку на проведение биоэтической экспертизы», «Программу экспериментального исследования на животных» и «Обоснование необходимости использования животных в данном исследовании» по установленной форме.

В целом в настоящее время доминирует мнение, что эксперименты на животных необходимы для прогресса медицинских и биологических наук, а также здравоохранения, но должны проводиться с соблюдением определенных нравственных норм. Требование этично-

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

сти эксперимента стало обязательным условием его проведения во всех странах и служит показателем цивилизованности страны [1-4]. Они предусматривают соблюдение контроля и ответственности и проведение биоэтической экспертизы.

Комиссия по биоэтике осуществляет этико-правовую экспертизу научно-исследовательских проектов, выдает заключение о соответствии или несоответствии проекта нормам биоэтики и обладает «правом вето» на начало экспериментального исследования, его приостановление и принятие санкций при нарушении биоэтических норм проведения эксперимента. Для получения разрешения на проведение эксперимента с животными в Комиссию по биоэтике представляются заявка и обоснование для проведения эксперимента по установленной форме.

Заключение. Бурное развитие медико-биологических исследований в XX веке привело к тому, что в настоящее время в мире ежегодно используется более 100 миллионов экспериментальных животных. В связи с этим, а также с усугублением общепланетарного экологического кризиса встает вопрос о необходимости ограничения и рационализации экспериментов на животных с целью уменьшения вреда, наносимого человеком окружающему его животному миру, а также о необходимости разработки и соблюдения определенных этических норм и правил по отношению к подопытным животным.

Литература. *1. Копаладзе, Р.А. Регламентация экспериментов на животных — этика, законодательства, альтернативы // Успехи физиологических наук. - 1998. - №4. - С. 74-91. 2. Биоэтика : Альтернативы экспериментам на животных / Лукьянов А.С., Лукьянова Л.Л., Чернавская Н.М , Гилязов С.Ф. - М : Изд-во Моск. ун-та, 1996. – 252 с. 3. Павлова, Т.Н. Биоэтика в высшей школе. Павлова Т.Н. Биоэтика в высшей школе. - М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 1997. - 147 с. 4. Приемы работы с экспериментальными животными: Методические рекомендации. - М.: Знание, 1989. - 164 с. 5. Санитарные правила по устройству, оборудованию и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев) (утв. Главным Государственным санитарным врачом СССР 6 апреля 1973 г. № 1045-73) : [Электронный ресурс]. URL: https:// files.stroyinf.ru/ Data2/1/4293772/ 4293772469.htm. (Дата обращения: 02.04.2019).*

УДК 947(476)
РЯБУХА Э.В., студент
Научный руководитель - **ИВИЦКИЙ А.М.,** канд. ист. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСТОРИЯ ВИТЕБСКОГО ГЕТТО

Введение. В соответствии с культивируемой в нацистской Германии расовой теорией евреи считались расово неполноценным и даже вредным народом, и поэтому подлежали уничтожению. В третьем рейхе и на оккупированных им территориях создавались еврейские гетто, где узники повергались всевозможным лишениям, унижениям и безжалостному истреблению. В 1941 г. еврейское гетто было организовано немецкими оккупантами и в городе Витебск.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на основе материалов, содержащихся в исследованиях А. М. Подлипского, А. Я. Розенберга, М. С. Рыбкина и А. Шульмана, а также интернет-ресурсов. В работе использовались общенаучные и специально-исторические методы исследования.

Результаты исследований. Уже в первые дни оккупации Витебска немецкими властями была проведена принудительная регистрация всего еврейского населения города. В списки было занесено 16 тысяч человек. Чтобы отличаться от окружающих, каждый витебский еврей должен пришить к своей одежде на груди с правой стороны и сзади на спине круг из желтой ткани диаметром 10 см.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ