

Биоэтика

Лекция 1

Станислав Александрович
Буднев

Этика - философская наука, объектом которой является мораль как форма общественного сознания.

• Биоэтика - соединение системы биологического сознания с познанием системы человеческих ценностей для обозначения проблем, связанных с опасностью для выживания человечества в техногенном мире.

• Биоэтика как наука о выживании.

• Биоэтика - это совокупность принципов, предупреждающих о негативных последствиях биомед. технологий не только для человека, но и для общества в целом.

• Медицинская ассоциация биоэтиков: биоэтика есть учение о социальных, правовых и этических последствиях новых мед. технологий.

История биоэтики.

Ван Ренсселер Поттер (1911-2001). 1971г. использует термин "Биоэтика" в статье для обозначения этических проблем, связанных с потенциальной опасностью для выживания человечества в современном мире.

Мировоззрение: система наиболее общих представлений о мире в целом и месте человека в этом мире

История как источник знания

Типы:

1. Бытовое
2. Мифологическое
3. Религиозное
4. Научное
5. Философское

Лекция 2

Наука, структура научного знания и критерии научности.
Наука - сфера человеческой деятельности, продуктом которой является знание, но выработка и теоретическая систематизация. В ходе истор. развития наука превращается в один из важнейших социальных институтов.

Фин науки

описание объяснение предсказание

Эмпирический уровень:
- факты или данные

Теоретический уровень:
- теория (система понятий об объектах)
- законы (взаимосвязь между объектами)

уровень предпосылок и ценностей:
- картина мира
- методология
- философские идеи и этические принципы

Хар-ка научного знания:

- ориентация на истинность
- предметность
- проблемность
- обоснованность
- интерсубъективно проверяемость
- системность

Антропоцентризм и биоцентризм как мировоззренческие основания биоэтики.

Критерии отличия антропоцентризма и биоцентризма:

- по типу познавательной установки
- по прагматической установке
- по психологическому восприятию живого

Типы мировоззрения (по работе: "Биоэтика и образование" (1990-))

- Социоцентризм - нравственный долг личности распространяется на всех членов группы
- Пагоцентризм - человек должен защищать все разумные существа на земле.
- Антропоцентризм - в центре внимания как-то человек и его потребности, только человек имеет ценность и, следовательно, человек имеет нравств. долг только перед людьми.
- Биоцентризм - человек имеет нравств. долг перед всеми живыми существами на земле, призван оберегать все живое животных и растений. То такого рода мировоззрение имеет название, т.е. в центре внимания находится "Бог" - жизнь, природа.

Политический контекст

- Вопросы прав человека, в том числе в области биоэтики, выходят на приоритетное место в политической жизни.
- Возникает проблема утраты культурной идентичности отдельными странами
- Обостряется дискуссия о соотношении биологического и социального в становлении индивидуальности человека как основы создания социальных проектов будущего
- Развитие биотехнологий и проблема безопасности.

Лекция 3

Классическая наука.

- признание абсолютно достоверных истин и абсолютно достоверного знания
- любая теория исчерпывающим образом описывает с-ва реальности на базе строго однозначных законов
- использование математических методов моделирования реальности и эксперимента как основных способов научного познания
- описываются с-ва объектов вне их отношения к тем приборам, с помощью которых обнаруживаются эти свойства.

Неклассическая наука.

- признание того, что истинность теорий относительна
- признание равноправия нескольких конкурирующих теоретических подходов к описанию одного и того же круга физических явлений
- в квантовой механике учет условий наблюдения неотделим от самой теоретической постановки проблемы.
- принципиально вероятностный характер квантовой механики.
- усложнение языка теории и все более высокая математизация физической теории
- отход от наглядности

Биоэтика и особенности науки XX-XXI века

- Дифференциация (от differentia - от here - наука) - разделение знания на высшие ступени, уровни; дробление классических наук на отдельные области
- Интеграция научных знаний (от латинского "integer" целый, восстановленный) - восстановление, объединение, возмещение целостного знания из ранее раздробленных частей и элементов.
- Формирование неклассического идеала науки: антропоцентризм, антропоцентризм, экстремализм.

Доминирует познавательное отношение к миру и основанные на нем индустриальные технологии (рост коммерческой деятельности, правовая контроль, обществ. рынок).

Биоэтика: биомедицинские факторы формирования.

- быстрый процесс биологической и медицинской технологий.
- широкий диапазон биологических и медицинских исследований.
- проблемы этического и правового регулирования научных исследований
- "профессиональный" характер современной медицины
- "осложнение" медицинской практики институциональными структурами.
- коммерциализация медицины и науки в целом
- приоритетное место вопросов охраны здоровья в политической науке
- медицинская защита жизни человека
- закрепление нового понимания характера взаимоотношений между врачом и пациентом

Как изучает биоэтика?

- Дескриптивное изучение (на основании реальных отношений) Биоэтика - "систематическое исследование человеческого поведения в рамках науки о жизни и здоровье, проводимое в свете нравственных ценностей и принципов"
- Нормативное изучение (на основании традиционных параметров)

Биоэтика и право.

Почему сведения этической проблематики к правовой формируются под влиянием:

1. морального релятивизма
 2. перераспределение законодательства
- Классификация Соловьев в рамках права и правотворчества:
- "право есть неизменная предельная определенность, правотворчество"
 - право есть требование внешней реальности этого минимума, тогда как "интерес объективно правотворческий относится непосредственно не к внешней реальности добра, а к ее внутреннему существованию в сердце человеческого."
 - правотворческое требование предельное или добровольное исполнение, правовое, напротив, "допускает принудительное или ковенное принуждение".

Лекция №4

Биоэтика и положение биологии в современном научном знании.

- Биология как естественная наука - о жизни, свойстве живого
- Биология как пограничная наука между естественной наукой и общесоциальными дисциплинами. Объект науки - живая материя, а методологии и определенные разделы имеют гуманитарную направленность.
- Биология - гуманитарная наука. Тот подход связан с расширением универсальных в живом на все живое. Биориторики. Витология.

Особенности предмета биоэтики.

Термины биологический и социогуманный-го знания в биоэтике:

- свобода живого, границы жизни
- проблемы морального выбора, выражающиеся в конкретном деятельном принципе, в определенном поведенческом результате.

Социогуманитарные приемы метода и предмет биологии.

- Гуманизация биологии в области решения практических и соц. задач.
- Гуманизация метода и содержания.

Номотетический и иднотарифический подходы в биологии.

- Неокантианство в баденской (фрейбургской) школе (кон. XIX - нач. XX в.)

Вильгельм Виндльбанг, Генрих Риккерт.

Методы биологического познания.

Наблюдение → эксперимент → моделирование

Специфика биологического эксперимента.

- Объект - живой организм. В биомедицинской этике - живущий, чувствующий субъект, обладающий личностными характеристиками

- Целевая установка исследования, но детерминированная конечным результатом.

Экспериментирование и моделирование.

Проблема 1: как перейти от информации, получ-й на модели, к информации о самом объекте? Где терется граница абстрагирования и начинаются конкретные св-ва эксперимента

Проблема 2: модель - это упрощение (исключает всю специфику)

Преимущества моделирования перед экспериментом.

- можно рассмотреть огромное кол-во вариантов анализа, а на конкретном объекте - очень небольшое кол-во животных и растений.
- на модели можно подвергнуть анализу отдельные стороны явления в упрощенном виде.
- модель позволяет проанализировать такие аспекты опыта, которые не могут быть воспроизведены в реальной обстановке.

Проблемное поле:

- 1. Проблема определения начала человеческой жизни: моральный статус эмбриона

Биомедицинское вмешательство в репродуктивную систему

- проблемы контрацепции и стерилизации
- аборт и т.д.

Статус эмбриона

Два типа подходов:

- 1. Гуманитарный эпихоронический подход
 - гражданский - положительное осуждение эмбриона
 - психоаналитический подход - психофункциональная жизнь существует до рождения
 - социальный - человек это социальное существо
 - морально-интенциональный подход - моральные отношения орг-та эмбриона
 - телологический подход - личностный статус зародыша

Естественнонаучный подход.

Специфический пример начала человеческой жизни

- формируются дых. система
 - в период формирования сердечно-сосуд. системы
 - на стадии формирования сердца
 - обр-н первичной полости
 - интантацией бластоцисты в эмбрион матки
 - момента имплантации.
- У каждого критерия имеются проблемы в использовании.

Законотребительное закрепление статуса эмбриона

Национальные акты:

ООН: каждый имеет право на жизнь и физ. неприкосновенность. Это относится и к принудительным детям.

Ирландия

Словакия: респ-ка, Турция: респ-ка

РФ: основные права и свободы человека принадлежат каждому от рождения.
Международные акты:

Лекция 5

Мед. вмешательство в репродукцию человека: искусственное прерывание беременности.

Аспекты рассмотрения:

- правовой
- медицинский
- религиозный
- этический

История: отношение врага и аборт является одной из первых и основных этических-медицинских проблем.

С другой стороны просят решить положение о естественной целесообразности аборта.

Отношение религии и аборт:

- Буддизм - против
- Иудаизм - против
- Исламизм - можно до перв. нед-ли и м-ца
- Православие - против, только при крайней угрозе или
- Католицизм - против, только при угрозах мед. пок-х

История абортов в России.

- 1232-1920 гг. отношение плода к ванидоу-ю как вид самоубийства
- в 1920-е гг. мажоритария искусственных абортов. Формируется «абортная культура»
- 1936 г. аборты в стране запрещаются
- 1955 г. мажоритария абортов
- Вторая половина 1980-х годов: кризисные попытки планирования семьи и создание неабортивных моделей планирования семьи

Современное правовое состояние.

Каждая женщина имеет право самостоятельно решать вопрос о материнстве!

Перечень социальных случаев, позволяющих для прерывания беременности 2002 г.

- наличие решения суда о признании или об ограничении родит. прав
- беременность в результате изнасилования
- пребывание женщины в местах лишения свободы
- наличие инвалидности I-II групп у мужа
- смерть мужа во время беременности.

Аргументы против запрета абортов.

- неотъемлемое право женщины на аборт
- Угроза жизни матери (мед. показания)
- Угроза здоровью рождаемого плода (мед. показания)

Моральный подход к проблеме аборта

Базируется на праве женщины распоряжаться своим телом

Проблемы:

- правовые: отсутствие понятия «право на распоряжение телом» в международных документах, классификация данного права как безусловного
- медицинские (эмбрион как отдельный организм)

- Вспомогательные репродуктивные технологии.
- экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО)
 - перенос эмбриона в полость матки (ПЭ)
 - перенос яйцет и зигот в маточные трубы
 - донорство ооцитов
 - замораживание эмбрионов
 - интрацитоплазматическое введение сперматозоида (ИКСИ)

Лекция 56

Отказ от проведения аборта не является противоправным деянием, поскольку такой отказ действующим законодательством РФ не запрещен.

Проблемы искусственной инсеминации.

- анонимность донора и реципиентов
- возрастной предел для донора
- возможность для пар, использующих донорскую сперму, получить информацию о доноре
- родительские права доноров половых клеток
- право совершеннолетних детей иметь информацию о доноре.

Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбриона в полость матки.

Проблемы:

1. Пределы допустимых манипуляций с половыми клетками и эмбрионами
 «Потенцие манипуляция» означает:
 - культивирование *in vitro*
 - проведение исследований и экспериментов
 - криоконсервацию и последующее хранение с последующим использованием для выполнения практической программы ЭКО-ПЭ или в научных целях.
2. Проблема «лишних эмбрионов»
3. Последствия для репродуктивной функции пациентов
4. Проблемы здоровья детей, зачатых *in vitro*
5. Проблемы криоконсервации («вразильцы», сроки хранения)
6. Возможности преимплантационной диагностики.

Проведение исследований на эмбрионах.

- Швейцария, Норвегия, Турция, Ирландия, Япония: полный запрет на проведение исследований
- США: запрет на финансирование исследований из средств Фед. прав-ва
- Австрия, Швеция, Великобритания, Испания: регулирование исследований на эмбрионах

Суррогатное материнство

Проблемное поле:

- разрушает традиционные представления о соц. ролях матери, отца, дочери и т.д.
- усложняет юридическое оформление отношений биологической матери (вынашивающей) и генетической (донора яйцеклетки). Это в полной мере относится к искусственной инсеминации спермой донора.
- ставит под сомнение принцип ответственности родителей за своих детей, значимость семьи в жизни отдельного человека и всего человеческого общества.
- открывает возможность законодательного разрешения коммерческого материнства ребенка «по заказу», неадекватной оценки качества (большая, меньшая, лишняя пара и прочее).

Развитие пренатальной диагностики

1. Пренатальная диагностика и проблема инвалидности с детства (30 марта 2007г. Нью-Йорк)
2. Пренатальная диагностика как фактор риска женской болезни
3. Пренатальная диагностика и проблема «искусственного аборта»

Выводы:
Развитие биомед. техн-ки значительно опережает возможности здравоо-
прав. систем и соц. кол-кт

Лекция №7

31.10.12

Паллиативная помощь.

- Паллиативная помощь - pallium - "оболочкопокрылие".
- Система паллиативной помощи включает: обустройство, уход, соц.-псих. поддержка и прочие меры, имеющие целью облегчить достойное существование человека умирающего.
- ~~Близлежащие~~ Близлежащие задают такую помощь - защита пациента от некорректных суждений и обид.
- Различные формы организации паллиативной помощи - это стационарная служба помощи на дому, дневные и ночные стационары, специализированные отделения больниц общео профиля, выездная служба (экстренная помощь) и др.

800-15
100

7.11.12

Причины, позволяющие отодвинуть смерть мозга со смертью человека.

- После необходимого прекращения функционирования мозга все остальные системы органов продолжают работать.
- Строганые функции мозга невозможны
- Прекращение работы мозга сопровождается потерей сознания.
- При прекращении деятельности мозга организм утрачивает чувствительность.
- С прекращением функционирования мозг утрачивает свою интегрирующую ф-ию.
- Определение смерти на основе прекращения функции мозга есть всего лишь старое признание истинной причины, лежащей в основе традиционной диагностической смерти по прекращению циркуляции крови.

Причина прекращения смерти мозга как критерий смерти.

- Развитие рациональных средств поддержания жизни и их применение в отношении пациентов с необратимыми повреждениями мозга.
- Необходимость медицинских, юридических и моральных оснований забор органов для трансплантации.

Под "смертью мозга"

- гибель всего мозга, включая его ствол
- гибель ствола мозга - при сохранении признаков жизнедеятельности периферии.
- гибель коры мозга обеспечивающей сознание личности человека.

Минимально поддерживающее питание и отказ от него.

- до каких пор врачам следует вливать бульон, если который предопределяет и в лучшем случае может быть лишь отсрочкой?

Минимально поддерживающее питание и отказ от него

Органичные методы лечения под организмом понимается быстрое, правильное питание, то что принято среди врачей их критерии: простой, естественное, естественное, недорогое, морально обязательное необходимое для применения

Экстраординарные методы лечения, искусственные, инвазивные, дорогие, неблизкие, отходящие от привычной практики лечения, неприемлемы у врачей.

Увеличение неприкосновенности личности связано с увеличением его, как пациент понимает свою жизнь и болезни, а так же с увеличением его надежд и свободного волеуверенным эрганами.

История проблемы:

1. Ускорение смерти тех, кто переживает тяжелые страдания.
2. Прекращение жизни пассивно людей.
3. Забота об умирающих
4. предоставление человеку возможности умереть.

Этические проблемы трансплантологии.
Проблемы сохранения физической и психической целостности при междисциплинарном взаимодействии: трансплантология.

История трансплантологии.

- Знакомство с трансплантацией некоторых органов и тканей бер-ие еще в древ. мифологии и кристаллических представлениях.
- Научные трансплантологические работы с 19 в. (1809 русский учен. Исидор-о Дю. Баронно, в 1823 году - к. Бютиера)
- Развитие замещения, исид-о направленных на развитие трансплантологической науки на XX в. - П.П. Димиков, В.В. Петровский, Ю. Воронцов.
- 1954г. - начало науч-е трансплантологической науки, напр-е хирургии/перво-е успешные пересадки почки). До начала 60-х годов трансплантология оставалась областью эксперимент. хирургии.
- до середины 90-х годов XX в. - время трансплантационной эйфории.

Виды источников органов и/или тканей для трансплантации

- традиционное донорство
- живые доноры
- искусственные органы и ткани
- органы животных (ксенотрансплантаты)
- фетальные ткани.

Виды трансплантации.

- ауто трансплантация - реципиент трансплантата является его донором для своего себя.
- изоиммунная трансплантация - донором трансплантата является 100% генетически и иммунологически идентичный реципиенту одноблизнецовый близнец реципиента.
- аллотрансплантация
- ксенотрансплантация - от животных другому виду млекопитающих.

Правовая база.

1996г. Конвенция о правах человека и биомедицины
1992г. Закон РФ о трансплантации органов и (или) тканей человека

Типы этических проблем трансплантологии:

1. оправданность перераспределения мед. ресурсов в пользу развития трансплантологии.
2. этические отношения при проведении трансплантационных операций
3. проблемы конкретных этапов технологии трансплантации:
 - проблемы, связанные с констатацией
 - эксплантация (изъятие) органов и/или тканей у донора или живого донора
 - трансп-е уже имеющихся донорских органов или тканей реципиенту

Этика - правовое регулирование помощи.

Трансплантация органов и/или тканей человека.

Этика зазора орг-в отлучено, имеющие размеры, мор-е содержания.

- 1) ритмичный забор.
- 2) забор, основанный на презумции согласия
- 3) забор, основанный на "презумции несогласия"

Проблемы выявления с констатацией смерти человека по критериям смерти мозга.

- Должна быть исключена возможность в определенном моменте смерти.
- Удовлетворены этические корректности "смерти мозга" является субъективной

Три принципа:

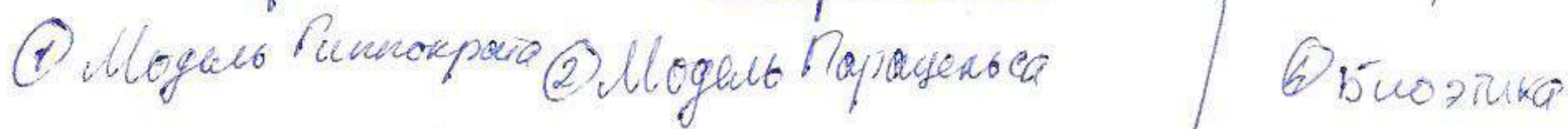
- 1) принцип единого подхода
- 2) принцип автономности
- 3) принцип функционально-организационной независимости бригад

- Губолично управленчество в репрезентации.
- утилитаристический принцип;
 - принцип равноправия.

21.11.12

Моральные и логические модели биоэтике.

Биоэтика



- 1 - взаимоотношения врага и пациента по условиям жизни социума.
 Гиппократовы клятвы содержат 5 основных "клятв": "Закон", "Обращение", "Обширность", "Помощь", "Не навреди".
 Основной нравственный принцип - "не навреди".
- 2 - взаимоотношения с пациентом рассматривается как составная терапевтической стратегии поведения врага.
 Патернализм как тип взаимоотношений врага и пациента.
 Основной нравственный принцип: "делай добро" или "твори любовь". Врачевание как организованное осуждение добра.
 Суггестивная терапия (терапия внушения) - XVI Диссертация Кардано.
- 3 - Деонтологическая модель - по совокупности "правил", соблюдение которых имеет своей конкретной областью медицинской практики (терапия, хирургия, германология и т.д.)
 Эти принципы - соблюдение долга; долг является необходимым и достаточным основанием действий врага.

Модели взаимоотношения врач-пациент (по Р. Ватсу)

- Империальная
- Патерналистская
- Коллегиальная
- контрактная

- II - в биографическом плане заблуждения.

- Больные в острой форме заблуждения
- Больные хроническими заблуждениями
- инвалиды
- Умирающие.

Смещение из принципа информированного согласия в американской врачебной практике.

- смещение в критических ситуациях
- смещение в случае отказа
- смещение по терапевтической привлекательности
- смещение по некомпетентности.

23.11.12

Биоэтические проблемы экспериментирования на животных. Гуманизм и отношения к животным.

1. Отношение к животным в историческом и научно-познательском контексте.
2. Направления экспериментирования над животными
3. Моральные принципы проведения экспериментов над животными.
4. Дискуссии о правах животных

Значение эксперимента для науки.

Эксперимент - от лат. Experimentum - проба - активный целенаправленный метод изучения явлений в точно фиксир-х условиях на протяжении, которые могут создаваться и контролироваться самим исследователем.

- Гносеологические особенности:
- а) взаимодействие между эмпирическими этапами познания и теорией, временно принадлежащий к познавательной и практической деятельности.
- Итог - достижение фактуального знания и установление фактуальной закономерности.

Структура эксперимента как науч. метода

Структура эксперимента:

1. определение задачи и цели (для чего, с какой целью)
2. выбор объекта изучения и условий: естествен. - эксперимент; управляем. - контролируемый; естествен. - организованный; нормальный - теоретический.
3. выбор метода наблюд-я.
4. выбор способов регистрации наблюдаемого явления.
5. обработка и интерпретация полученной информации.

Отношение к животным в истории

1. Тотемизм - представление о связи человека с окр. миром, приносящее всеобщей родственной семье человека с тем или иным природн. объектом - тотемом: животным, растением и т.д.
2. Партнерство - анимализм - анимизм (Декарт) - вивисекция.
3. Утилитаризм - (от лат. utilitas - польза, выгода) 1) принцип оценки всех явлений только с точки зрения их полезности, возможности служить средством для достижения какой-либо цели. 2) направление этики (этичная теория), согласно которому моральна целостность поведения или поступка определяется по полезности, значимости.
4. Эволюционизм - утилитаризм - „этика благоволения перед наукой“

Направления экспериментирования над животными.

5.12.12

- Животное, используемое в качестве модели для изучения болезней человека
- Животные, на которых проводятся опыты (испр. Дин-ли лек-в на эфф-т и подобн-ть, так же как. вив-в. на способ выявлять рак, дер-ты и неблагоприятных и др. состоя-я)
- Ткани жив-х млекоз-ел как „запасы“ (напр. как сердеч. клапаны) для людей или как хирургичн. транспл. и лек-в.
- Животные, использ-е как живые инкубаторы вив-в, примен-е в мед-не.
- Живые животные или их ткани используются для изуч-я осн-х физиол-х принципов.
- управление по вскрытию в аудиторных биол. нарк
- для получения знаний ради знаний как самоцели
- для уч-я забол-й или естественн. для блага это все виды, но не конкретн-го жив-го на кот-м провод-т иссл-е

Тестирование на животных - алкоголь и табак.

В ноя. 1997 прав. во Великобритани объявило, что оно больше не будет лицензировать эксперименты на животных для целенаправл. воздействия табака, алкоголя или наркот.

Масштабы исследований.

По оценкам экспертов, ежегодно во всем мире в лабораторных экспериментальных исследованиях используется 115 млн животных.

- 65% идет в медицину
- 26% на фармацевтическое (медицинские, военные, космические и др) исследования.
- 3% животных в тестах на токсичность при разработке косметики, промышленности и пр.
- 1% в студенческих экспериментах.

Результат экспериментов трудно применить к людям.

Моральные принципы проведения экспериментов на живых.

- Использовать различные модели и биологические методы *IN VITRO*
- Использовать минимальное кол-во живых.
- Сводить к минимуму причиняемое животное страдание и боль.
- Применять седативные, наркотические и др. обезболивающие вещества.
- Если после эксперимента животное обречено на страдания, его следует гуманно умертвить.

Об этике полевых исследований.

- полевые сборы - знание методов полевой работы; минимизация контактов; соблюдение правил и технологий (заготовка и хранение); ограничения в использовании пистолетов, приборов и т.п.
- описательный характер
- соблюдение правил хранения.

Права животных

- Первый закон был принят в Великобритании в 1822 г.
- 1977 г. - Всемирная декларация прав животных
- 1986 г. - Совет Европы принял Европейскую конвенцию защиты животных, птиц и рыб в эксперименте и для других научных целей.
- 1986 г. директива Совета Европы по Европейскому сообществу по защите животных в эксперименте
- В 1993 г. Европ. союз постановил снизить на 50% к 2000 г. число первичных животных, используемых в экспериментах.

Всемирная декларация прав животных 1977.

Преамбула:

- признана во всем мире то же право жизни
- все живые существа обладают правами
- признаны права признаны природой и Природой

Движение за права животных

- 1960-е: Оксфордская группа
 - 1970: появление термина "спешисиферы"
 - 1975: публикация "Освобождение животных"
 - 1976: создание "Фронта освобождения животных"
 - 1980: Гери Шипер и "постановление правительства"
- XXI век животные впервые получают правами

Animal
Liberation
Peter SINGER

Основные философские подходы к вопросу о правах животных

1. Утилитарный подход
Питер Сингер - идея равенства
"Каждой боти каждой, и никто не стоит выше"

2. Правовой подход

Том Ридман: животные - субъекты жизни и поэтому обладают правами.

"Освобождение животных"
Познание основан на этике
использовать страдания и т.п. на том более
"Равенство не основывается на фактах"

"В защиту прав животных"
Животные страдают, ногами-мощностью как субъекты жизни, и поэтому не могут рассматриваться, как средство для достижения тех-то целей.