

Эволюция отношения человека к животным



- На протяжении всей своей истории человек был самым тесным образом связан с животными и даже в той или иной степени зависел от них. Они служили для него источником пищи и одежды, предсказывали разнообразные изменения в окружающем мире, предупреждали об опасностях.

Культ животных в религиях

- На заре существования человека животные для него выполняли функции не "братьев наших меньших", а, наоборот, служили объектами для подражания и почитания. В связи с этим существовала масса обрядов и ритуалов, которые осуществлялись, например, перед выходом на охоту или сбором меда диких пчел.

- Многие древние божества являлись людям в образе животных или полуживотных, например с головой, ногами или хвостом, принадлежащими льву, быку или орлу.

Примеры

- Так, Бог Пта представал в образе быка, бог Осирис – с головой ястреба, финикийская богиня Аштарт в облике коровы и т. д.

Религии древних греков

- Богиня охоты Артемида изображалась с ланью, ужасный пес Кербер сторожил вход в ад.

Связь с происхождением людей

- Калифорнийские индейцы племени койотов верили, что их предками были койоты.
- Многие группы сибирских народов – обские ханты, нарымские селькупы, уральские манси вели свое происхождение от медведя, зайца, гуся, кедровки, журавля, щуки или лягушки.

Животные - покровители людей

- У эскимосов Канады и Баффиновой Земли благодетельницей считалась богиня Седна в образе моржихи, у эскимосов Лабрадора существовало мужское божество в образе белого медведя.

Вера в оборотничество

- В разных уголках Земли была широко распространена вера в оборотничество – превращение колдунов и колдуний в животных: ворон, сов, волков, черных кошек.

Священные животные

- Хорошо известны факты почитания священных животных, которых нельзя было уничтожать и обижать. Убийство священного животного в Древнем Египте каралось смертной казнью, а древнегреческий историк Геродот, живший в середине V в. до н.э. свидетельствовал, что смерть кошки у египтян оплакивалась горше, чем смерть сына. Кошек мумифицировали, а затем хоронили. В процессе археологических раскопок в Египте были обнаружены целые кладбище мумий священных кошек.

Животные - жертвы божествам

- Лопари закалывали оленя, туркмены и казахи – барана, в ряде районов Узбекистана на первом месте выступали курица или петух, на Кавказе – коза или козел.

Тотемизм

- Происхождение тотемизма связано, очевидно, с тем, что на ранних этапах развития человек еще не выделял себя из природы, из мира животных, для него звери, птицы, растения были такими же существами, как он сам.

Представления о поведении животных в средние века

Работы иностранных авторов

Жан Батист Ламарк

- В 1809 г. он издал книгу
- "Философия зоологии", в которой психология животных рассматривалась как самостоятельная научная дисциплина.
- Ламарк писал: "Организмы изменяются не вследствие прямого на них воздействия среды, а вследствие того, что среда изменяет психику животного...".

Фредерик Кювье

- Директор парижского зоопарка.
- Обнаружил, что бобренок-сирота
- успешно строил хатку, несмотря на содержание в неподходящих для этого условиях и при отсутствии возможности научиться таким действиям у взрослых бобров. Эти опыты сыграли существенную роль в понимании природы инстинкта.
- Его особенно интересовали различия между "умом" и инстинктом, а также между умом человека и "умом" животных.

Чарльз Дарвин

- В работах "О выражении ощущений у животных и человека" (1872), а также "Инстинкт" и "Биографический очерк одного ребенка" (1877) Дарвин впервые использовал *объективный метод изучения психики.*

- Пришел к выводу, что проявления ощущений у животных и человека имеют много черт сходства. Отмечал, что некоторые формы выражения эмоций человека, например, вздыбливание волос под влиянием крайнего испуга или оскаливание зубов во время приступа ярости, можно понять, только предположив, что некогда человек существовал в более примитивном и звероподобном состоянии.

Джордж-Джон Роменс

- В книге "Ум животных" (1888),
- стремился доказать *единство и непрерывность развития психики* на всех уровнях эволюционного процесса.
- Среди множества проявлений поведения позвоночных Роменс выделял "разумные". По его мнению, отличительной особенностью "разумных" действий было их влияние на *приспособление животного к новым условиям существования*.

Конви Ллойд Морган

- Его интересовала проблема
- соотношения инстинктов и обучения в поведении животных. В книге "Привычка и инстинкт" Ллойд-Морган рассматривал возможность изменения инстинктов под влиянием индивидуального опыта. Тщательно разграничивая все унаследованное, инстинктивное и индивидуально приобретенное, Ллойд-Морган в то же время обращал внимание на постоянное переплетение этих компонентов в поведении животного.

Д. Сполдинг

- Подобно Ф. Кювье, он применил депривационный метод (изоляция от воспитания) при изучении онтогенеза поведения птиц. Чтобы исключить влияние тренировки на формирование способности птиц к полету, он помещал птенцов ласточек в тесные клетки, где они были лишены возможности не только летать, но и шевелить крыльями. В возрасте, когда живущие на воле ласточки обычно начинают летать, он выпускал своих пленниц из клеток и видел, что их полет ничем не отличался от обычного.

Ч. Уитмен

- Занимался сравнительным изучением поведения животных. Отмечал, что наиболее характерными отличиями некоторых таксономических групп птиц являются не морфологические, а поведенческие признаки. Так, например, голубеобразные при питье совершают сосательные движения и глотают воду, не запрокидывая головы.

Оскар Хейнрот

- Директор берлинского зоопарка.
- Подобно Уитмену, он пытался обнаружить характерные для вида признаки поведения, которые можно было бы использовать в систематике. Изучал внутривидовое общение птиц и обратил внимание на параллелизм специфических телодвижений и поз и связанных с ними морфологических признаков, например, особенностей оперения птиц и тех движений, при совершении которых оперение приобретает сигнальное значение.

У. Крэг

- Ученик и последователь Уитмена, У. Крэг в своей работе "Влечения и антипатии как составляющие инстинкта" (1918) пришел к выводу, что поведение зависит не только от действующих на животное раздражителей, но и от его внутренних потребностей.
- Обратил внимание на три главных компонента инстинктивного поведения:
 - влечение, или побуждение (drive);
 - поисковое поведение (appetitive behavior);
 - завершающее действие (consummately act).

Якоб Иогáнн Икскю́ль (Юкскюль)

- Особую известность получила его концепция о существовании у каждого вида животных специфического, характерного только для него, перцептивного мира "окружения".

- Из огромного разнообразия стимулов, действующих на животное, лишь небольшое их число вызывает ответную реакцию. Так, оплодотворенная самка клеща, находясь на конце ветки растения, пребывает в состоянии готовности отложить яйца. Однако специфическим раздражителем, который "разрешает" ей перейти к этому процессу, является запах масляной кислоты – продукта секреции кожных желез млекопитающих. Этот запах служит сигналом, по которому она перестает удерживаться на растении и падает на проходящее
- мимо животное, в кожу которого и
- откладывает яйца.

Ф.Я.И. Бейтендинк

- В своих ранних работах пытался при помощи объективных методов исследовать присущие животным организмам "пространственные и временные структуры поведения", реализуемые на основе процесса "сенсомоторной селекции", специфичной для каждого вида. Некоторые его исследования были посвящены сенсомоторному научению, формированию условных рефлексов с элементами предвидения, описанию агрессивных контактов между видами, анализу игр животных и многим другим проблемам.

Конрад Лоренц

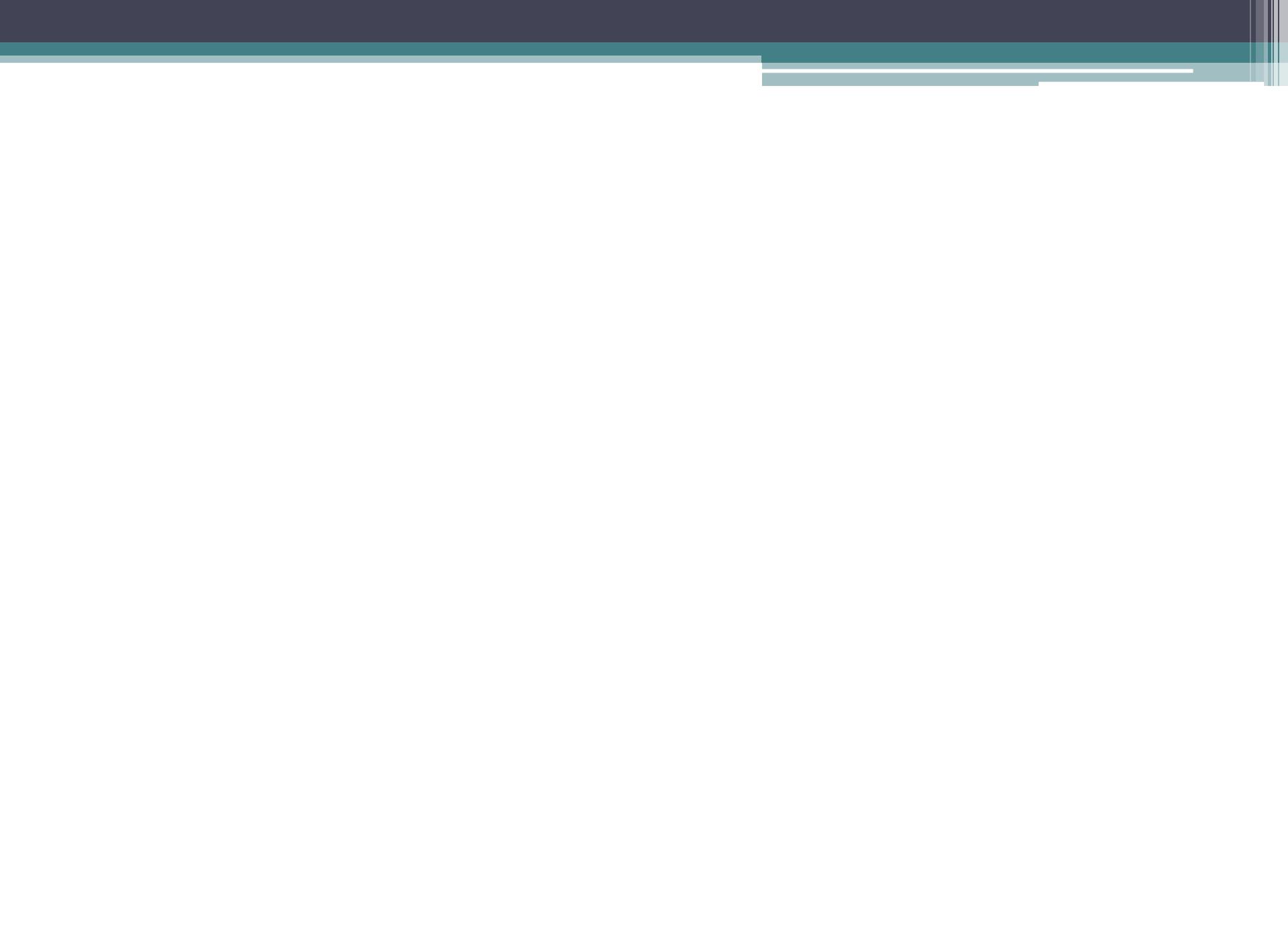
- Посвятив много лет изучению поведения гусей, Лоренц открыл у них явление импринтинга. На примере других видов Лоренц изучил также многие аспекты агрессивного и полового поведения животных, включив в сравнительно-этологический анализ этих форм поведения и поведение человека.
- По своим научным взглядам Лоренц был последовательным эволюционистом, сторонником теории естественного отбора.

Николас Тинберген

- Известный популяризатор науки о поведении животных. В России популярностью пользовалась его научно-популярная книга «Осы, птицы, люди».

Сформулировал 4 основные вопроса всех поведенческих наук :

- какие факторы регулируют поведение?
- каким путём формируется поведение в онтогенезе?
- как формируется поведение в филогенезе?
- какова его адаптивная ценность?



Карл Францевич Рулье (1814-1858)

- Решительно выступал против имевших в те годы место представлений о сверхъестественной природе инстинкта. Он утверждал, что наряду с анатомией, физиологией и экологией, необходимо изучать и инстинкты животных.

Владимир Александрович Вагнер

- Внёс большой вклад в сравнительное изучение природы инстинктов и разработку самой методологии "биопсихологических", по его терминологии, исследований.
- Занимался систематическим изучением поведения животных разного уровня развития, и многие из его исследований носили сравнительно-психологический характер.

- Так, например, исследуя особенности строительства гнезд птицами разных видов и паутины разными видами пауков, Вагнер пришел к выводу, что степень сходства поведения отражает степень их таксономической близости. На основе строения паутины у разных систематических групп пауков он смог проследить общность черт "строительного поведения" таксономических групп животных, разошедшихся миллионы лет назад.

Н.Н. Ладыгина-Котс (1889-1963)

- Результаты наблюдений за шимпанзе Иони, к сожалению, рано погибшим, составили тему дипломной работы его воспитательницы, а несколько позже были опубликованы в виде отдельной книги "Исследование познавательных способностей шимпанзе". Эта работа еще до ее опубликования вызвала огромный интерес среди психологов и зоологов.

- Занималась также тщательным изучением развития в онтогенезе ряда видов птиц, а также проявлением и вариациями основных инстинктов различных млекопитающих. В 1921-23 гг. Ладыгиной-Котс было проведено более 30 тыс. опытов с волками и собаками на тему «Индивидуальные вариации реакций на зрительные стимулы (цвет, форму, величину, рисунок)».

- Большой вклад в развитие науки о поведении животных в России внесли ученые-физиологи. Среди них необходимо прежде всего отметить таких корифеев, как И.М. Сеченов, В.М. Бехтерев, И.П. Павлов и целый ряд его учеников.