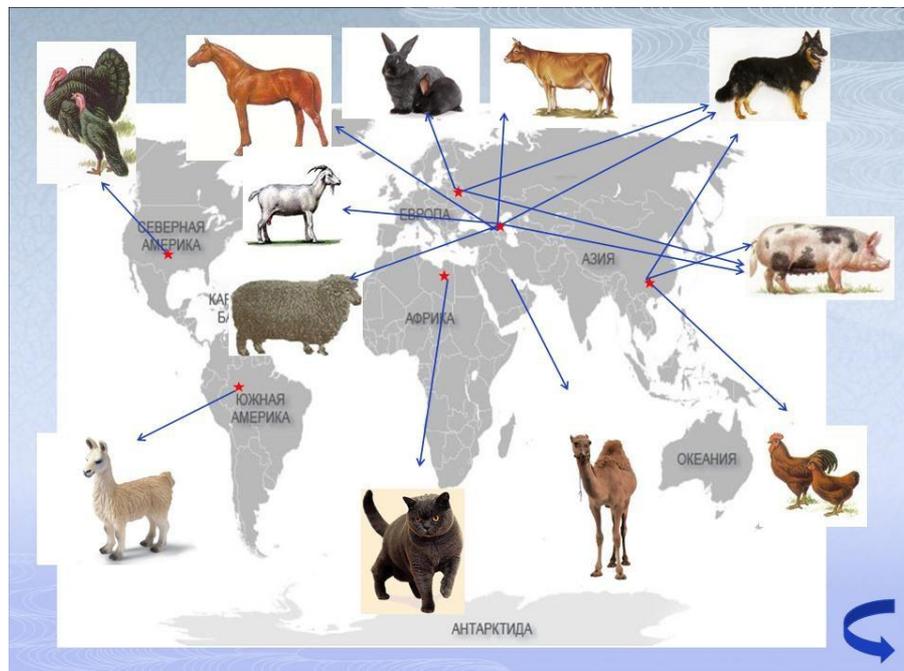


ИЗМЕНЕНИЯ В
ПОВЕДЕНИИ
ЖИВОТНЫХ В
ПРОЦЕССЕ
ПРИРУЧЕНИЯ И
ОДОМАШНИВАНИЯ
ЧЕЛОВЕКОМ



Одомашнивание животных, или доместификация

- рассматривается как процесс, в котором животные, взятые из дикой природы, адаптируются к жизни в искусственных условиях и к постоянному присутствию человека



Стадии покорения животных человеком (Д. А. Кисловский)

- содержание в неволе,
- приручение,
- размножение в неволе и
- собственно одомашнивание



Концепция безопасной дистанции

- Большинство одомашненных животных, несмотря на явную зависимость от человека, предпочитают держаться на некотором расстоянии от него, т. е. выдерживать безопасную дистанцию.



Пример, когда животные не боятся человека

□ Географическая изоляция пингвинов Антарктиды сформировала у них специфическую психологию. Внешние признаки человека не попали в число узнаваемых признаков опасности для пингвинов и не закрепились на генетическом уровне. Поэтому человек не воспринимается пингвинами как опасный элемент среды обитания.



Другой пример отсутствия страха перед человеком – полярный медведь

- Причины такого поведения зверя частично повторяют предыдущий случай. Кроме того, отсутствие страха у белого медведя усугубляется и его недюжинной силой и отсутствием равноценных по силе конкурентов в его природной среде обитания.



- Во всех других случаях эволюционные пути животных и человека пересекались. Последствия этих исторических встреч для животных оказались настолько опасными и катастрофичными, что образ человека перешел в разряд узнаваемых признаков особой опасности. Поэтому страх перед человеком у подавляющего большинства видов животных прочно закреплен генетически.

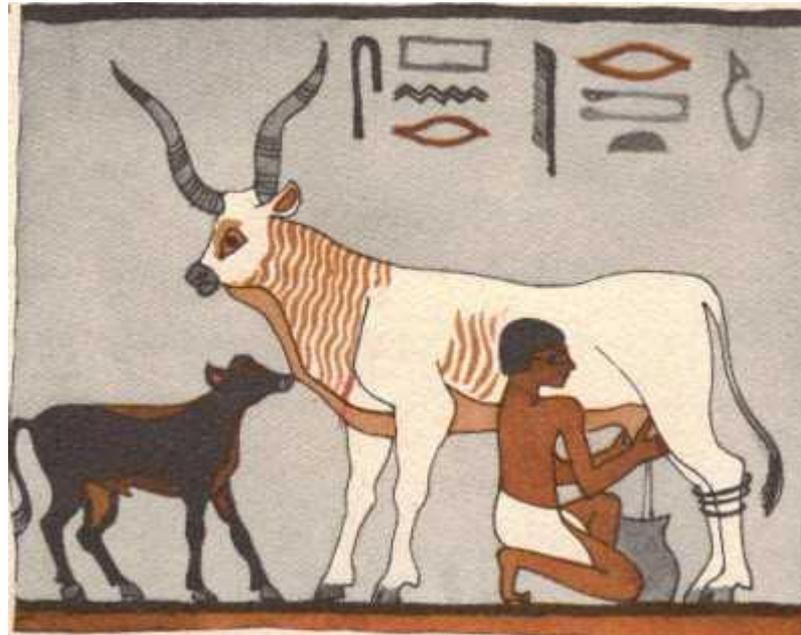
- Данная особенность животных (боязнь человека) усложняет работу даже с одомашненными животными. Все животные демонстрируют «дистанцию безопасности», сокращение которой доводит чувство их страха до критического уровня и принуждает к бегству. У домашних животных дистанция безопасности намного короче, чем у диких животных. В процессе приручения человек ведет работу, ориентированную на сокращение дистанции безопасности.

Приручение

- это явление, которое происходит в онтогенезе индивидуума как процесс научения (приобретения личного опыта), в результате которого природное стремление животного избегать человека затормаживается или замещается стремлением к общению.



- В основе приручения лежит процесс габитуации и закрепление образа человека как нейтрального или положительного раздражителя.



Габитуация (привыкание)

- это постепенное уменьшение ответной реакции как результат продолжающейся или повторяющейся стимуляции в нормальных условиях (не сопровождается подкреплением стимула)



- Молодняк приручается легче и быстрее, чем взрослые животные. В раннем постнатальном периоде онтогенеза инструментом приручения выступает явление импринтинга и реакции



- У зрелых животных основу приручения составляет процесс габитуации и образования временных связей в коре больших полушарий. Формирование условного рефлекса на человека в качестве положительного усиления протекает с трудом.



- Далеко не всегда чувство страха замещается условным рефлексом на человека в качестве положительного стимула. Поэтому существуют животные, которые вообще не подд



Прирученность

- это мера, которой измеряется стремление животного избежать контактов с человеком и уровень мотивации сократить дистанцию безопасности до минимума



Степень предрасположенности животного к приручению

- детерминирована генетически. Это доказывает анализ прирученности домашних животных, принадлежащих к разным породам. Описаны межпородные различия степени прирученности для крупного рогатого скота, лошадей, овец, собак, кур.



У телок породы лимузин

- степень контактности с человеком передается по наследству от производителя. С этой позиции авторы выделяют внутри породы конкретных быков, которые являются носителями признака дикости. Их потомки обладают сравнительно буйными трудностями при работе



Исследования V. H. Lyons et al. (1988) на козлятах-близнецах

- Одного козленка оставляли с матерью, а другого выращивали искусственно с постоянным присутствием людей. Оказалось, что контактность козлят больше зависит от их происхождения, а не от того, кто их выкармливал — мать или человек.



Селекционные работы с черной бурой лисой

- Е. О. Price, 2002
- Сибирским ученым удалось создать популяцию фактически ручных животных. Эта работа у них заняла более 40 лет и протекала с большими трудностями. В десятом поколении только 18% лисиц имели желательные этологические признаки. В двадцатом поколении контактность с человеком проявляли 35% животных. И даже после 40-летнего периода отбора лишь 70-80% лисиц не проявляли агрессивности к обслуживающему персоналу, а 20-30% животных популяции, разводившейся в неволе, оставались дикими и злобными.

Гормональная основа прирученности

- Процесс приручения с точки зрения эндокринолога представляет собой затянувшийся стресс или застойную эмоцию. У норки и японского перепела обнаружена связь между прирученностью и активностью коркового слоя надпочечников.

