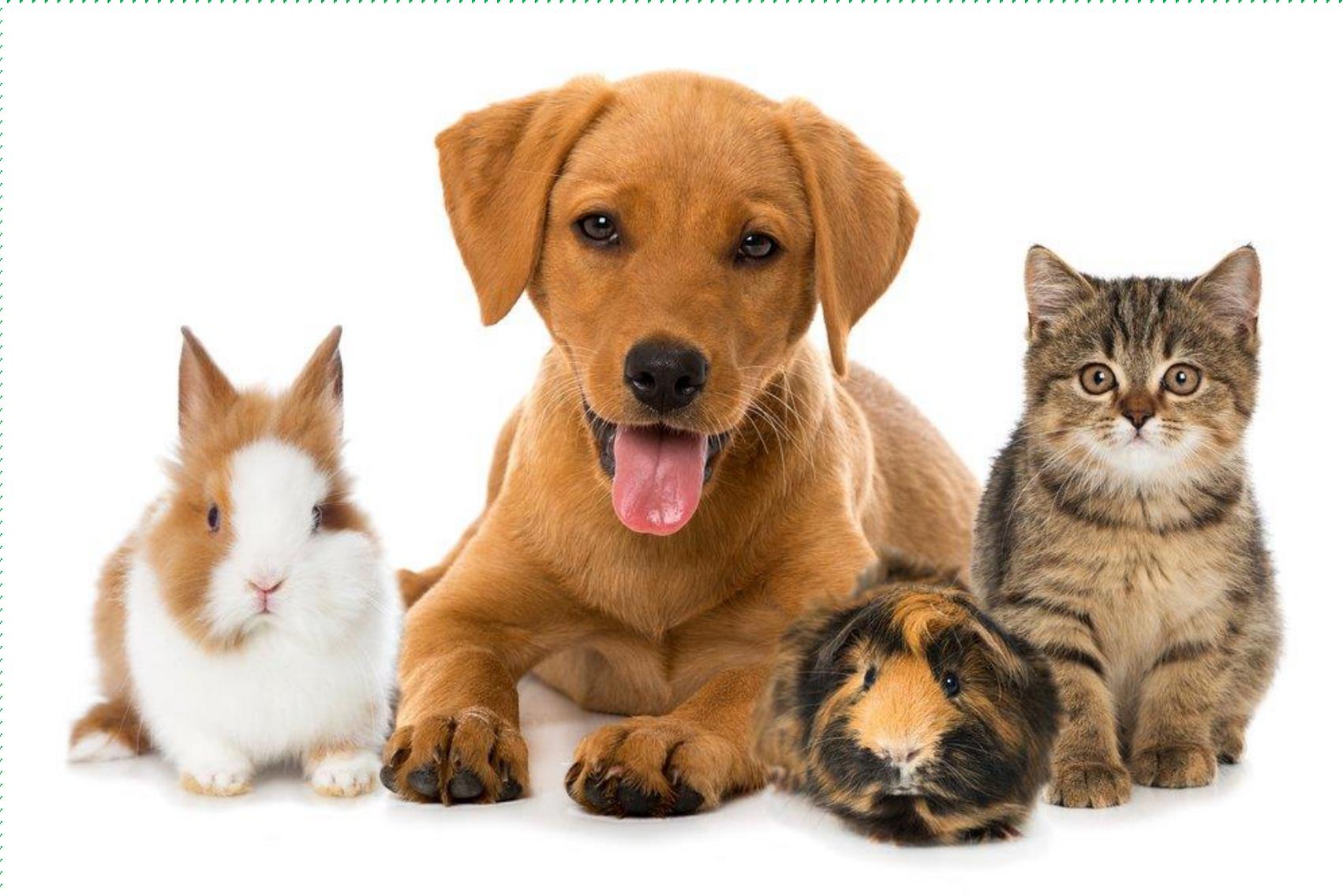


# Как животные помогают людям?

Домашние животные. Животные в сельском  
хозяйстве. опыты над животными

# Домашние животные



Дома́шние живо́тные — животные, которые были одомашнены человеком и которых он содержит, предоставляя им кров и пищу.

Они приносят ему пользу либо как источник материальных благ и услуг, либо как животные-компаньоны, скрашивающие его досуг. Большинство домашних животных легко размножаются.

Люди заводят разных домашних животных, в основном это зависит от того, где живет человек-хозяин.



- Человек приручал тех животных, которые могли бы быть для него полезны. Дикая собака нужна была для охоты, парнокопытные и птицы — для мяса и молока, кошки помогали справляться с грызунами.
- Всего на Земле существует около 1,3 миллиона видов, и только примерно 50 одомашнены. А все потому, что природу просто так не "укротишь". В естественной среде на то, чтобы приручить животных, ушло около 15 тысяч лет.

Первым спутником человека стал волк, «прибившись» к нему в каменном веке (10—15 тыс. лет назад). Генетики установили, что впервые волки были одомашнены человеком в Южной Азии. Так от прирученных волков и, возможно, шакалов произошла домашняя собака.

Предполагается, что волк пришел к жилищу человека, учуяв запах еды. Люди стали находить пользу в опасном соседстве, поэтому начали прикармливать зверей, отлавливать их и забирать щенят из логова. Когда те старели и умирали, обзаводились новыми, и так — раз за разом. Однако такой метод долгий и сложный: во-первых, неизвестно, когда умрет собака, во-вторых, щенят надо вначале найти, а потом вырастить и приручить. Поэтому людям в голову пришла идея заняться разведением: в роду стали содержать нескольких собак, которые обеспечивали смену поколений без перерыва.





Одомашнивание лошадей радикально повлияло на ход истории человечества, значительно повысив скорость освоения людьми новых территорий и изменив облик сельского хозяйства и военного искусства. Однако где и когда это произошло, оставалось неясным. Ранее учеными были обнаружены свидетельства использования лошадей на месте поселения Ботай в Северном Казахстане около 3500 года до нашей эры, однако эти животные не были предками современных лошадей.

- Почти так же долго (не менее 10 тыс. лет) длится дружба человека с овцами и козами. Предком овец был горный баран — муфлон, обитавший в Южной Европе и Азии. В результате скрещивания и тщательного отбора человек создал более 150 пород домашних овец, ныне лишь отдалённо напоминающих дикого прародителя.





- Однако, приручить — ещё не значит одомашнить. Для одомашнивания необходимо, чтобы содержащееся в неволе животное регулярно приносило потомство, то есть, агроценоз или иной искусственный ландшафт стал для него нормальной, привычной средой обитания. Только тогда можно заняться отбором и, сохраняя особи с самыми ценными для человека свойствами, спустя много столетий получить уже не просто прирученное, а настоящее домашнее животное. Так например, в древности при дворах правителей Сирии, Индии, Средней Азии, даже Европы часто держали гепардов, ценившихся за красоту и превосходные охотничьи качества. История знает два примера, когда ручные гепарды принадлежали великим людям: один — Чингисхану, другой — Карлу Великому. Однако прирученные гепарды не стали домашними.

# Сельскохозяйственные животные

Сельскохозяйственные животные — домашние животные, содержащиеся человеком для получения продуктов питания, жир, сырья производства, щетина, кожа, кости, перья, а также выполняющие транспортные и рабочие функции; выведены при помощи селекции — отбора желаемых качеств и характеристик представителей дикой природы.



#2681882

# Опыты на животных

Опыты на животных — использование животных в различных экспериментах.

Опыты проводятся в университетах, медицинских училищах, фармацевтических компаниях, фермерских хозяйствах, оборонных предприятиях и коммерческих лабораториях. Тестирования лекарств, токсикологических опытов (в том числе тестирование косметики и бытовой химии). Животных используют для обучения студентов и в оборонных исследованиях.

Описания проведения экспериментов на живых животных были найдены еще в древнегреческих артефактах примерно с 500 года до нашей эры. Аристотель, Герофил и Эразистрат проводили эксперименты, чтобы изучать системы и органы живых организмов. Вивисекция (вскрытие живого организма) практиковалась на преступниках в Древнем Риме и Александрии, но запреты на увечья человеческого тела в Древней Греции привели к зависимости развития науки от животных. Аристотель считал, что животным не хватает интеллекта, и поэтому понятия справедливости и несправедливости к ним не относятся. Теофраст, преемник Аристотеля, не согласился с этим, возражая против вивисекции животных на том основании, что, подобно людям, они могут чувствовать боль, а причинение боли животным было оскорблением для богов.



Опыты над животными – возможно, один из самых спорных вопросов современной науки. Ученые экспериментируют над братьями нашими меньшими в различных целях: исследования функционирования организмов, разработка методов лечения человеческих болезней, проверка на безопасность и качество лекарств, устройств и других объектов. Сторонники испытаний на животных указывают на огромный прогресс в медицине, который стал возможен благодаря подобным экспериментам. Противники считают их жестокими и бессмысленными, поскольку результаты наблюдений за животными далеко не всегда применимы к человеку.



Как показывает статистика, в одних сферах человеческой деятельности использование животных в экспериментах сокращается быстрее, чем в других. Существует мнение, что развитие технологий рано или поздно позволит отказаться от подобных опытов.

