

ПОГОВОРИМ, БРАТ ГОРИЛЛА?

...Говорить животных учили долго. Потом сочли это занятие абсурдом. Но серия недавних опытов с молодыми гориллами пролила сенсацию: обезьяны, оказывается, могут не только разговаривать с человеком, думать, отвечая на его вопросы, но и прекрасно работать на компьютере.

КАК ПОПУГАЙ ХОЗЯИНА ПЕРЕВОСПИТАЛ

- Никакой сенсации и нет, - заявляет этолог Московской ветеринарной академии Павел Мусиенко, - это просто реализованные способности зверей, в которые люди не хотели верить.

Нужную информацию животные всегда умели передавать друг другу самыми разными способами. Иногда эти способы столь виртуозны, что человеку остается только позавидовать. К примеру, пчелы, не пользуясь никакими компасами, сообщают с точностью до метра «адрес» цветка с нектаром. Как бы хотелось научиться понимать их язык! Но он слишком сложен.

Самыми близкими к человеку по устройству голосового аппарата оказались, как ни странно, птицы. Это они-то, с их птичьими мозгами, могут не только четко произносить слова, но и строить осмысленные фразы?

- У меня жил волнистый попугайчик, - рассказывает Наталья Истратова, сотрудник Московского зоопарка. - Я его специально ничему не учила. Но, слушая музыку Вагнера, Паганини, он прекрасно насвистывал мелодии. Мог воспроизводить любой звук, который слышал.

Если взять такого попугайчика на воспитание совсем птенцом, успех гарантирован: из него получится прекрасный собеседник.

Поначалу птица лишь механически повторяет слова. А потом начинается самое удивительное. К примеру, когда раздастся звонок в дверь, она спрашивает: кто там? Просит каши, когда все садятся за стол. А в одном доме попугай даже перевоспитал неупитого главу се-

мейства. Каждый раз, когда тот приходил подшофе, попугай злое выкрикивал: «Папа-пьяница!» В конце концов затерроризированный папа отказался от спиртного. Бедолага...

О попугайках долго спорили. Человеку трудно признать за птицей способность хотеть и примитивно, но мыслить. Механическое повторение слов - это пожалуй ста.

Одним из первых опроверг эти мнения известный этолог Конрад Лоренц. Широко известен его рассказ о попугае Жако. В квартире берлинского орнитолога попугай жил вместе с удодом по имени Хопфхен. Поскольку Жако прекрасно говорил, имя удода он отлично усвоил. Хопфхен жил в неволе очень недолго: улетел. И попугай, казалось, его имя больше не произносил. Через девять лет орнитолог приобрел нового удода. И когда принес его в квартиру, попугай воскликнул: «Хопфхен вернулся!»

Жако оказался способен освоить до шестисот слов. Недавние опыты зоопсихологов с попугайками доказали, что эта птица может не только говорить, но и думать. Попугаю, например, показывали куски тканей разных цветов, и он называл белое белым, а красное красным. Безошибочно выбирал из набора предметов тот, о котором говорил исследователь.

УРОК «ГРАММАТИКИ» ДЛЯ ОБЕЗЬЯНЫ

А вот обезьяны так и не научились произносить слова членораздельно. Оказывается, у них просто иначе устроены голосовой аппарат, полость рта. Зато они такие же «рукастые», как и люди. И ученые не замедлили этим воспользоваться. Гориллы, орангутанги, шимпанзе легко осваивают язык глухонемых.

Опыты американских ученых с молодой гориллой стали настоящей сенсацией. В течение года обезьяна запомнила более шестисот слов. А как мы знаем, чтобы свободно общаться в англоязычной стране, достаточно знать тысячу слов. Еще чуть-чуть - и с гориллой можно будет разговаривать, задавать вопросы и получить наконец ответы, что называется, из первых рук. Каковы возможности животных? О чем они думают, какие у них проблемы?

- Но и за тот период, пока проводились опыты, - комментирует Павел Мусиенко, - многое удалось узнать.

Оказалось, что в поведении человека и обезьяны немало общего. В их жизни идут одни физиологические процессы. И даже психика похожа. Обезьяна, например, прекрасно умеет врать. Когда она разбила раковину, то быстро выкрутилась, придумав байку о человеке, убиравшем ее клетку и нечаянно разбиравшем раковину. Любिला пошутить, кокетничала, не расставалась с губной помадой. И часто придумывала неологизмы. А когда впервые увидела во время прогулки в парке лебедя, то удивленно заинтересовалась, почему утки такая длинная шея. До сих пор она видела только уток.

Перед тем как с ней была закончена работа - взрослые гориллы опасны, агрессивны, - она помогла обучить языку глухонемых молодого самца-гориллу. Надо было видеть, как она тайком подсказывала, когда он задерживался с ответом!..

Кроме того, зоопсихологи доказали, что обезьянам вполне доступен компьютер. С самыми простыми программами они справляются не хуже операторов.

- Это очень дорогостоящие опыты, и они не всем по карману, - говорит Павел Мусиенко. - Но не только в деньгах дело. Нужны невероятные силы, энтузиазм, вера в успех. Ведь исследователь должен в течение нескольких лет круглосуточно не расставаться с гориллой. Только в этом случае можно гарантировать научность полученных данных. Иначе - лишь домыслы и гипотезы...

ЗАГАДКА МУХАМЕДА

Оказывается, можно найти способы коммуникации и с другими животными. Например, не вызывает сомнения интеллект слонов.

Слон Батыр в Карагандинском зоопарке начал разговаривать в тринадцатилетнем возрасте. Заведующая секцией копытных животных Елена Белоусова первой услышала от слона: «Батыр пить» - и чуть не выронила ведро с водой. Чтобы произносить слова, слон закладывает хобот в рот, сплюсывая его, получая звук. Он научился воспроизводить то, что произносили люди. Часто хвалил себя: «Батыр хороший», «Батыр молодец». Мог представить: «Я - Батыр». Ощущение было такое, что звук исходит из пустого сосуда. Поговорив несколько лет, Батыр снова замолчал. Зоопсихологи так и не разгадали механизм его поведения.

- За слонами наблюдать одно удовольствие, - рассказывает Наталья Истратова. - Например, старожилы Москвы прекрасно помнят одну эффектную пару. Слониха Молли была чуть старше мужа, любил он друга друга необыкновенно. Кроме того, Молли была настоящей женщиной, никогда не принимала решений сама. Однажды, когда они гуляли по аллею, а их слоненок сидел в загоне, малыш вдруг закричал. Молли мгновенно ринулась в дверь, но одна створка двери

оказалась захлопнутой. Голова пролезла, а тело застряло. Глава слоньего семейства неторопливо подошел сзади, шлепнул хоботом Молли по задку, распахнул двери и подтолкнул ее к слоненку: дескать, не суетись, глупая женщина...

Со слонами в зоопарке разговаривают на английском языке. Так принято во всем мире. Иначе, оказавшись в другом зоопарке, слон может стать управляемым.

А в Индии и других странах, где слоны считаются домашними животными, порой затрудняются сказать, кто умнее - слон или слоновожатый.

Зоопсихологам так и не удалось до сих пор разгадать и загадку коня Мухамеда. В свое время широкую известность получили опыты немецкого ученого Краля с «мыслящими лошаадьми». Эти лошади копытами выстукивали числа и условные обозначения букв латинского алфавита. Конь Мухамед извлекал кубический корень из шестизначных чисел.

Это наводило на мысль о цирковом фокусе. Но комиссия авторитетных ученых пришла к выводу, что здесь не было обмана. Конь Мухамед действительно демонстрировал поразительные математические способности. Но метод тренировок Мухамеда так и остался секретом его хозяина, немецкого ученого Краля.

- Чаще всего в таких случаях, - считает Наталья Ивановна, - речь действительно идет о фокусах. Я сама, пытаясь дрессировать собаку, наблюдала за работой дрессировщиков. Очень сложно, а порой невозможно распознать условный знак, который дрессировщик подает в определенный момент своему подопечному.

И слоны, и даже лошади для нас сегодня - экзотика. А вот кошки и собаки - близкое, родное. В редком доме не живет кто-нибудь из этих симпатичных животных.

По мнению ученых, научить собаку произносить слова «мама» или «баба» не составят особого труда. Для этого нужно определенным образом сжать ее челюсть и заставить произносить звуки. Более сложные слова собака произносить не способна - не трудится и не мучайте животное. Так устроен ее голосовой аппарат. Зато понимает пес практически все. Поэтому очень обижается, если его обманывают.

...Возможно, животные даже в чем-то совершеннее человека. Во всяком случае не уничтожают себе подобных - срабатывает особый тормоз. Конфликты у них случаются. Но звери чаще всего ограничиваются демонстрацией силы. Выходит волк на поляну, выгибает спину, шерсть дыбом, оскаливает зубы - вот какой у страшный! А другая волчья стая тоже высылает вожака, и тот соответственно показывает зубы и когти. На этом все и кончается. Драк звери стараются избегать. А вот у человека, увы, давно «тормоза» отказали...

Татьяна ХАРЛАНОВА

Тереза ДУРОВА: Я ПАТОЛОГИЧЕСКИ НЕ ЛЮБЛЮ ДРЕССИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ

Десять лет назад эта женщина еще выступала на арене цирка со слонами, верблюдами, обезьянами, лисами, зебрами, кенгуру, пони, страусами, куницами, попугайками и голубями. Похоже, у нее как представительницы знаменитого клана Дуровых просто не было выбора. «Я ведь выросла на конюшне, ела вместе со слонами», - рассказывает она про себя. Сейчас Тереза Дурова руководит единственным в мире Театром клоунады. В ее театре нет ни животных, ни птиц. Она единственная из древней династии дрессировщиков осмелилась поставить на ней точку. Ни свою фамилию, ни профессию она не пердала по наследству: «Я решила: сколько можно? Хватит».

- От Дуровых всегда ждут рассказов о животных...

- Я вам сделаю страшное признание: я патологически не люблю дрессированных животных. Хотя я профессиональный дрессировщик с детства, у меня произошел внутренний переворот в сознании. Я знаю, как делаются номера. Мы постоянно спорим по этому поводу с мамой (мама - Тереза Дурова-старшая - народная артистка России, дрессировщица. - **ЕВ.**) Она до сих пор работает с тем же аттракционом, с которым я выходила когда-то на манеж. Просто в один прекрасный день я увидела, что это насилие. Пусть простят меня все мои предыдущие поколения и мои предки, пусть делают со мной

что хотят, но я расскажу, как делается эта знаменитая «Железная дорожка». Если мыши голодные, они побегут куда угодно. Не все дрессировщики пытаются понять психологию животного, куда проще вставить багор в ухо слона - и он сделает все, что вы скажете. Уши - это самая чувствительная часть животного, и, если вы увидите слона с порванными ушами, - это значит, надо убивать его дрессировщика. Кто придумал - «толстокожий, как слон»? Ведь у слона под небольшим слоем подошвы сантиметры десяти жесткости и только потом скелет. Если хотя бы один не тот микроб туда попадет, слон погибнет. У каждого животного должна быть своя, родная, почва под ногами, а не манеж.

- Порой животные платят своему обидчику той же монетой. Правда ли, что слоны злопамятны?

- Да, это так. Однажды мимо огромной слонихи Катрин рабочий пронес ведро морковки, она протянула к ней хобот, а парень махнул рукой и нечаянно прижег ей сигаретной кончик хобота. Хобот очень чувствителен, им слониха может поднимать иголку. После этого случая Катрин орала, даже не видя обидчика, а лишь чувствуя его по запаху. Рабочего пришлось уволить, чтобы спасти ему жизнь. Слониха может даже притвориться, что все забыла, но даже через несколько лет обязательно отомстит.

Елена ВОЛКОВА



ФОТО АЛЕКСАНДРА МАТЮШКИНА

КОГО ЕДИМ, КОГО ГЛАДИМ

Деятельность Центра по защите прав животных «Вита» (в переводе с латыни «Жизнь») направлена против дискриминации животных.

«Вита» выступает против жестокого обращения с животными, против индустрии развлечений, где задействованы животные, против пропаганды насилия и за вегетарианство.

- Почему-то наше отношение к братьям меньшим уместается в формулу: «Этих мы едим, на этих охотимся или посмотрим как на развлечение, тех мы любим, гладим и кормим другими животными, а также позволяем проводить опыты даже над теми, кого любим». А как животные попадают в цирк или зоопарк? Для того чтобы добыть детеныша обезьяны, охотник убивает чуть ли не всю стаю - ведь голыми руками, не запачкав их кровью, детеныша у семьи не возьмешь. Зоопарк - та же тюрьма, где от недостатка территории у животных развивается зоохозис -

болезненное состояние, когда звери начинают делать повторяющиеся однообразные движения. Что говорить об интернет-играх, когда мы видим, скажем, как одна дама с завязанными глазами убивает своим каблук-ом-шпилькой цыплят и крольчат... Надо ли говорить, что компьютер никогда не выдаст заставку «Детям до 16...» А зря, сетует ведущий сотрудник центра «Вита» Константин Сабинин.

Кстати, по статье 245 за жестокое обращение с животными предусмотрено уголовное наказание до 10 лет лишения свободы. Но пока людьми движет коммерция, они будут оплачивать бесконечную вереницу смертей животных.

Недавно наша бывшая соотечественница привела двух своих сыновей, выросших в Швеции, в московский цирк. Когда на арене появился медведь и стал танцевать под «Калинку», эти мальчишки (одному четыре года, другому - шесть) закричали: «Позор! Это эксплуатация животных!» Их никто не понял, и наши дети продолжали веселиться и хлопать. Кричали-то они на шведском... В Европе заметна тенденция к тому, чтобы бороться против индустрии развлечений с животными.

- Для того чтобы у нас в корне изменилось сознание, должно родиться новое поколение, которое будет вегетарианцами, индустрия развлечений с животными станет коммерчески невыгодной, потому что на нее просто не будет спроса, - сделал вывод Константин Сабинин.

В разговор вступает президент этого центра Ирина Новожилова:

- Когда мы говорим о защите животных, все подразумевают почему-то лишь кошек и собак. В этом году мы, собрав весь цвет науки, поставили вопрос о том, что опыты над животными пора заменить клеточным материалом (ткани, остающиеся после абортот, онкологических операций). Ведь только 65 процентов подопытных животных используют у нас для проверки лекарственных препаратов, 8 процентов - для косметических тестов, 26 процентов - для фундаментальных научных исследований в медицине.

Международная сеть организаций выступает сегодня и за гуманное образование. Во многих вузах ввели предмет биоэтика. Кста-

ти, последнее постановление, касающееся подопытных животных, вышло в 1977 году, где говорится лишь об обязательной анестезии при опытах. Однако лед тронулся - отмечен тест Драйза. Это значит, что до недавнего времени косметику испытывали на роговицу глаза кролика. Животному надевали «воротник» на 21 день, фиксирующий его голову, и он не мог шевельнуться. Глаз после такого эксперимента обычно разлагается. Теперь благодаря биофарма МГУ эту экзекуцию над животным заменили опытом с мембраной (тонкой пленкой) куриного яйца. И он внедряется в нашу косметику.

Кстати, апробация лекарственных препаратов на животных не может дать нужного эффекта. Можно вспомнить нашумевшую историю с апробированным (!) талидомидом - успокоительным для беременных, после приема которого у 10 тысяч женщин случился в утробе генный сбой и на свет появились дети без ручек или ножек. От апробированного на животных препарата липобай (антихолестерин) погибли 52 человека. У людей и животных разная иммунная система, которую мы здорово подрываем, пытаясь себя и близких разного рода анализаторами и другими таблетками.

Елена ВОЛКОВА