

# ЖИВОТНЫЕ И МЫ. ПОЧЕМУ МЫ ПОХОЖИ?

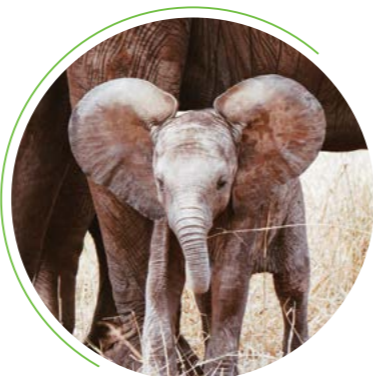
Заксер Норберт. Человек в животном. Почему животные так часто походят на нас в своем мышлении, чувствах и поведении / пер. с нем. Н. Штильмарк под науч. ред. Е. Гороховской. — М.: Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. — 240 с.



ПО ПРОЧТЕНИИ КНИГИ ВЕДУЩЕГО НЕМЕЦКОГО СПЕЦИАЛИСТА ПО ПОВЕДЕНИЮ ЖИВОТНЫХ ПРОФЕССОРА МЮНСТЕРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА НОРБЕРТА ЗАКСЕРА ВЫЯСНЯЕТСЯ, ЧТО РАЗЛИЧИЙ МЕЖДУ ЛЮДЬМИ И ЖИВОТНЫМИ ВСЕ ЖЕ БОЛЬШЕ, ЧЕМ СХОДСТВА.

## ФЕМИНИСТКИ И ИНФАНТИЛЫ

Одно из любопытных исследований проводили в Мюнстерском университете на морских свинках. Оказалось, если условия вынашивания свинков неблагоприятны (их пересаживают из клетки в клетку, подсаживают к ним новых соседей), рождаются самки с маскулиным поведением и самцы, наоборот, с инфантильными проявлениями в характере. Почему так происходит? Под действием гормона стресса животные словно направляют поведение своего потомства в неблагоприятной внешней среде. Более активные самки смогут потом получить доминантный статус и вырастить жизнеспособное потомство, а инфантильные самцы не станут лезть на рожон (да сородичи и не будут рассматривать их как серьезных конкурентов), а потихоньку переживут все стадии взросления и, став более крупными, смогут претендовать даже на позицию альфа-самца. Природа настолько хитро все предусмотрела, что неблагоприятные внешние условия формируют тот тип поведения потомства, который наиболее им соответствует.



## МЕНЯЕТСЯ ЛИ ПОВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ?

Итак, ученые выяснили, что уже в материнской утробе и в раннем детстве закладываются определенные качества, которые будут потом необходимы животным в борьбе за существование. Но может ли измениться характер в течение жизни? У тех видов, которые ведут социальный образ жизни, очень важным становится подростковый период. Как и люди, животные во время пубертата общаются не столько с родителями, сколько со сверстниками. В играх они оттачивают те навыки, которых им до этого не хватало. Так что характер животных может меняться на протяжении жизни.

Фото: архив PR-службы



## ЛЕБЕДИНАЯ ВЕРНОСТЬ

Присущи ли животным жертвенность, любовь, верность? Нельзя отрицать, что отцы, которые уверены в своем отцовстве, проявляют заботу о собственном потомстве. Такие животные больше пекутся о своих детенышах, чаще играют с ними. Матери почти всегда трогательно заботятся о своих детях.

Вместе с тем у некоторых видов встречается и агрессивное поведение по отношению к собственным сородичам и даже к детенышам. Львы иногда убивают чужих маленьких львят: дело в том, что во время выкармливания самка не может снова забеременеть, что категорически не устраивает самца. И лишь избавившись от «соперника»-детеныша, лев вновь оплодотворяет самку. Львицы защищают малышей, даже покидают прайды ради их спасения. Но шансов выжить вне прайда у матери и детеныша не так уж и много.

Воинственные вспышки агрессии ученые наблюдают и у шимпанзе. За последние десятилетия задокументировано около 150 случаев убийства сородичей среди этого вида. В ходе ожесточенных столкновений между разными группами погибают те, кто в меньшинстве. Убивают всех — и самцов, и матерей с детенышами, тем самым «убийцы» увеличивают свою территорию и получают доступ к пище и половым партнерам.

Но встречается ли альтруистическое поведение среди животных, имеет ли место истинное самопожертвование? В книге приводится пример, описанный американским исследователем поведения Полом Шерманом. Речь о тревожных криках сусликов Белдинга. Они образуют крупные колонии на западе США, их окружает много врагов — хищные птицы, барсуки, койоты, куницы и ласки. При приближении врага суслик издает тревожный крик, и все его сородичи тут же прячутся. Это связано с опреде-

ленным риском, ведь суслик привлекает к себе внимание. Половина сусликов, ставших жертвами, издавали такие крики перед своей гибелью. Они делают это в основном тогда, когда окружены близкими родственниками. То же правило действует и по отношению к другим животным.



## ЗВЕРИНЫЕ ЭМОЦИИ

Как и люди, другие млекопитающие обладают широким спектром эмоций. Страх, тревога, радость управляются и у нас, и у животных одними и теми же нейронными связями. Возможно, мы обладаем не всеми эмоциями, которыми обладают звери. Обратное утверждение так же справедливо.

Что касается разума, то и здесь человек потерял пальму первенства. Уже сегодня мы знаем, что некоторые животные могут не только учиться, но и думать. Многие животные (например, шимпанзе) способны изготовить орудие труда и управлять им. Это было подтверждено в ходе многочисленных экспериментов. Когда в клетке высоко подвешивали банан, сообразительный шимпанзе ставил ящики один на другой, взбирался на них и доставал плод.

Животные могут приобретать какие-то полезные навыки и передавать их следующим поколениям. И самое удивительное, что многие виды характеризуются просоциальным поведением, кооперацией и гармонией. Как впервые выяснил в своих исследованиях голландский приматолог Франс де Вааль, представители некоторых видов имеют чувство справедливости. Они понимают и разделяют эмоции другого, утешают своих сородичей и обладают сложными механизмами разрешения конфликтов и примирения. Конечно, есть и другая сторона медали: животные убивают и насилюют, действуя во благо собственного вида

и собственной выгоды. Чаще всего они действуют так, чтобы передать свои гены следующему поколению.

## НИЧТО ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ИМ НЕ ЧУЖДО

Биология поведения — наука, которой занимается Норберт Заксер, — в последние годы существенно эволюционировала. «Сегодня ясно: различия в поведении могут быть обусловлены как генами, так и средой. При этом в постоянных условиях среды даже минимальное изменение в единственном гене может привести к резкому изменению в поведении. В то же время различные условия жизни формируют различное поведение даже у генетически идентичных особей». Более того, многие исследования доказали, что различное поведение животных одного вида может передаваться из поколения в поколение путем социального обучения. Например, шимпанзе, «изобретая» новый вид приготовления пищи, а именно ее мытье перед поеданием, за несколько лет передает это знание всей своей группе, что становится ее отличительным признаком.

Сегодня поведенческая биология задает себе уже другие вопросы: как социальное окружение влияет на животное на протяжении всей его жизни? Обладают ли животные эмоциями? Существуют ли среди животных уникальные личности? Заксер считает, что отвечая на них, поведенческие биологи смогли изменить наши представления о животных. Это новое представление помогает нам лучше понимать животных, пишет Заксер. Оно может способствовать и созданию условий, которые отвечают их потребностям. Например, мы пришли к пониманию, что для животного в неволе жить в условиях, отвечающих его потребностям, важнее, чем быть здоровым и способным к размножению.

Дистанция между нами и животными благодаря таким исследованиям становится короче. В животном действительно скрыто гораздо больше человеческого, чем нам казалось совсем недавно. Например, любовь — она и у животных лучшее лекарство. А хорошие социальные отношения и позитивные эмоции являются лучшим средством против стресса и болезней.

Редакция благодарит Центр немецкой книги в Москве за помощь в подготовке материала.



## ОБМАНУТ ИЛИ СПАСЕН?

Наиболее яркий сюрприз преподнесли исследования певчих птиц. «С незапамятных времен они считались олицетворением супружеской верности — самец и самка образуют пару, вместе строят гнездо, высиживают яйца и вместе выращивают потомство на благо