

Первый в мире клонированный хорёк готов к половой жизни

В декабре 2020 года на свет появился первый в мире клонированный хорёк. Самка по кличке Элизабет Энн. Она относится к виду черноногий хорёк.

Его клонировали, не потому что это было в рамках развлечений в американской лаборатории, это было необходимо, чтобы восстановить популяцию вида. Дело в том, что черноногий хорёк едва не исчез с лица Земли в середине 20-го века. На сегодняшний день он является одним из самых редких хищных млекопитающих в мире.

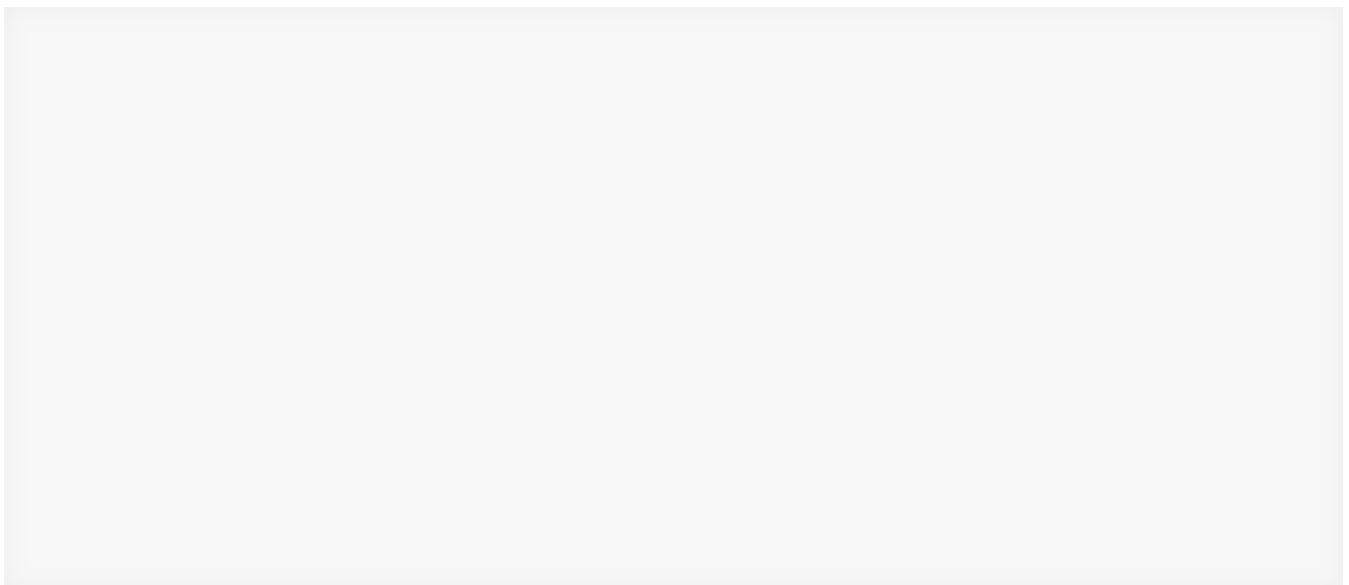
Хотя до 20-го века эти животные прекрасно себя чувствовали в прериях США, Канады и северной Мексики. Их вымирание, конечно же, связано с деятельностью человека. Люди начали массово истреблять луговых собачек, которые мешали им вести сельское хозяйство. А собачки, в свою очередь, являлись основным источником пропитания для хорьков. Также с Европы была занесена бактерия чумы, которая была смертельна для хорьков.

Ситуация оказалась настолько печальной, что в 1970 году учёные решили, что черноногие хорьки вымерли полностью. Так считали вплоть до 1981 года. Тогда практически чудом была обнаружена последняя колония животного, в которой было менее 100 особей. Конечно же, биологи решили взять дело в свои руки и заняться разведением хорьков с надеждой восстановить популяцию.

Уже к 1991 году их удалось размножить до нескольких сотен. Но шансы на выживание в дикой природе пока всё равно низкие. Потому что все эти несколько сотен хорьков произошли всего от семи особей. То есть все они друг другу, по сути, приходятся двоюродными братьями и сёстрами, дядям, тётями, дедушками и так далее. Все родственники. Для генетического разнообразия – это очень плохо. В числе самых опасных - случаются частые мутации, которые мешают размножению.

Поэтому учёным пришлось пойти по второму плану – сделать клон хорька, у которого будут новые гены. Они взяли гены самки Уиллы, которая умерла в 1980 году, не оставив после себя потомков. Все эти годы замороженные клетки Уиллы хранились в криобанке при зоопарке Сан-Диего.

В итоге клонирование прошло успешно. Об этом Бабр писал год назад в материале [«В США клонировали краснокнижного хорька»](#).





Теперь же перед учёными поставлена новая задача – выбрать партнёра для Элизабет Энн. 10 декабря 2021 года Элизабет отметила свой первый день рождения и считается половозрелой. Трудность в том, что ей требуется идеальный партнёр - помимо максимального разнообразия генетического материала, он должен быть опытным отцом здорового потомства и, кроме того, «он должен быть нежным». В дикой природе спаривание этих животных может длиться до трёх часов, а агрессия партнёра может напугать Элизабет. Если это случится, то и в будущем процесс спаривания у неё может ассоциироваться с чем-то плохим, отчего она будет его избегать.

«Нам нужен опытный самец, который уже произвёл потомство и, следовательно, не будет бесплодным — проблема, с которой сегодня сталкиваются многие самцы черноногих хорьков», — рассказал Оливер Райдер директор по сохранению генетики в зоопарке Сан- Диего.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 7818
14.02.2022, 14:24 903

URL: <https://babr24.com/?IDE=224896> Bytes: 3154 / 2986 Версия для печати Скачать PDF

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)