Да се завърнеш след 10 хиляди години: Запознай се със свирепия вълк

Новини | Наука | на 23.04.2025 06:00 | от Зорница Стоилова

Защо говорим за това?

Интересно е да научаваме за нови постижения на науката. И да разсъждаваме над нови етични въпроси.

Днес те запознаваме с две малки вълчета. Казват се Ромул и Рем. Те обичат да играят, да се боричкат и да се гушкат. Но тези бебета са бели и доста по-големи от обикновените вълчета на тяхната възраст. На дължина са колкото теб, ако легнеш на земята. И тежат колкото голям чувал с картофи! А когато пораснат, ще станат много по-големи и тежки от вълците, които си виждал/а в зоопарка.



Това е така, защото Ромул и Рем не са обикновени вълци. Те са двойници на отдавна изчезнал вид вълци. Наричани още свирепи вълци, тези животни са живели в Америка преди повече от 10 хиляди години.

Звучи невероятно, но учени от американската компания "Колосал Байосайънс" твърдят, че са успели да ги върнат обратно към живот.

Как е възможно това?

Първо са изучили стара ДНК, която са намерили в останките на умрели преди хиляди години свирепи вълци. ДНК е кодът, по който се изгражда всеки жив организъм. Отделните части на нашата ДНК, които определят как изглеждаме, се наричат гени.

Учените променили малко генетичния код на обикновения сив вълк, за да заприлича на свиреп вълк. А след това сложили тази комбинация от гени в яйцеклетки, а те се превърнали в бебета в корема на кучета. Кучетата майки износили и родили Ромул, Рем и тяхната сестричка Кхалиси. Целият този процес е доста сложен и се нарича клониране. (Виж повече тук.)

Тъкмо заради промените, които "Колосал" направили в гените на Ромул и Рен, те изглеждат различно от обикновени вълци - бели на цвят, по-големи, със силни рамене, широка глава и големи зъби. Дори звуците, които издават, са по-различни.

Двете вълчета били хранени от майките си само няколко дни, след което хората от "Колосал" са започнали да ги хранят с шише. Когато пораснали, започнали да им дават месо, каквото биха яли в природата.

Ромул и Рем растат в специален резерват и под постоянното наблюдение на хората. Учените от “Колосал” искат да ги наблюдават през целия им живот, за да разберат повече за вида им и какви са ефектите от промяната на гените им.

Свиреп вълк... или не съвсем?

Други учени, които не работят за тази компания, обаче са скептични, че Ромул и Рем са истински свирепи вълци като тези, които са живели на Земята преди хиляди години.

Според тях малките вълчета са по-скоро обикновени сиви вълци, на които са направени малки промени, например в цвета на

козината, за да изглеждат като свирепи вълци.

Тези учени са мнение, че е много трудно да върнеш към живот изчезнал вид. Според тях можеш да създадеш нещо, което прилича на него, но не е същото.



Изследователите на кости на свирепи вълци казват, че те са се разделили от вида на сивите вълци много, много отдавна – почти толкова отдавна, колкото хората са се разделили от шимпанзетата. А знаем, че хората и шимпанзетата, въпреки че си приличат по някои неща, са доста различни.

Други учени се притесняват, че промяната на гените е много сложна работа с неочаквани последствия. Клонирането на животни често не се получава от първия път и много бебета не оцеляват. А самата промяна на гени също крие рискове за здравето на животните.

Има и опасност върнатите към живот животни да създадат проблеми в равновесието в природата. Например когато тръстиковата кръстава жаба била донесена в Австралия, за да яде вредни бръмбари, тя започнала да яде и други животни и самата тя станала вредител. Затова трябва да се внимава много, когато се пускат нови животни в природата.

Праисторически зоопарк

Въпреки тези притеснения “Колосал” продължават със своите експерименти. И дори имат планове да върнат към живот и други изчезнали животни като мамута, тасманийския тигър и птицата додо.

Те казват, че по този начин могат да научат много и да помогнат на други животни, които са застрашени от изчезване днес. Например като изучават мамута, могат да помогнат на съвременните слонове да се адаптират и да оцелеят по-добре в променящия се климат.

“Колосал” вече са клонирали четири червени вълка, които са застрашен вид, и работят по ваксина за слонове. Твърдят, че тяхната цел е да помагат на животните и да ги спасяват от изчезване. И вярват, че си струва да се опита въпреки трудностите и рисковете. А ти как мислиш?

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/6407-da-se-zavarnesh-otnovo-sled-10-hilyadi-godini-zapoznay-se-sas-svirepiya-valk

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени