

Вымирание белого носорога смогут остановить эмбрионы из пробирки

В 2018 году в Кении усыпили северного белого носорога. Это был последний самец данного подвида по кличке Судан. После этого в мире осталось только две самки — мать и дочь.

Северные белые носороги перестали существовать в дикой природе с 2008 года из-за браконьеров. Этот вид является одним из самых крупных животных на планете, уступающие по размерам только слонам. Их вес достигает 4,5 тонны, а длина — четырёх метров.

Судан проживал в кенийском заповеднике Ол Педжета. Усыпить животное пришлось из-за болезни. В последние дни он не мог стоять. Его мышцы и кости разрушались, через кожные трещины на задней правой ноге проникла инфекция, вызвавшая сильное воспаление.

Так как в мире остались лишь самки носорога, то забеременеть естественным способом у них нет возможности. Их неоднократно пытались сводить, пока Судан был жив, и ранее с другими самцами. Но в 2015 году стало ясно, что это невозможно. Однако зоозащитники и учёные сохранили и заморозили образцы ДНК умерших самцов.

Так, спустя почти три года учёным удалось получить несколько жизнеспособных эмбрионов. Были смешаны сперма Судана и ещё двух самцов, которые умерли ранее, с яйцеклетками оставшихся самок - Наджин и Фату.

«Рождество подарило нам ещё два эмбриона. И мы очень этому рады», – рассказал руководитель научной группы Томас Хильдебрандт из берлинского Института зоологии и дикой природы Ассоциации Лейбница.

В итоге у учёных есть пять эмбрионов. В настоящее время они помещены в жидкий азот в лаборатории в Италии и ожидают пересадки суррогатным матерям. Последними станут не Наджин и Фату, а самки других носорогов — южные белые - так как северные носороги не смогут выносить детёныша. Тем более, что летом прошлого года одной из самок южных носорогов уже удалось родить детёныша после искусственного оплодотворения.

Выживаемость эмбрионов пока не такая высокая: два жизнеспособных удалось получить из десяти извлечённых яйцеклеток. Именно поэтому учёные продолжают эксперименты по оплодотворению *in vitro*. Исследователи надеются, что первый детёныш северного белого носорога появится в ближайшие три года, а ближайшие 20 лет популяцию этого подвида удастся увеличить. Первые попытки оплодотворения учёные планируют совершить уже в этом году.



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 28.01.2021, 17:40

URL: <https://babr24.com/?ADE=209823> Bytes: 2361 / 2241 Версия для печати Скачать PDF

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](https://t.me/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: eqquatoria@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](#)