



Comunicato stampa // Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (Leibniz-IZW), Safari Park Dvůr Králové, Kenya Wildlife Service, Wildlife Research and Training Institute, Ol Pejeta Conservancy, Avantea, Università di Padova

17 febbraio 2022

BioRescue crea due nuovi embrioni in una corsa contro il tempo per prevenire l'estinzione del rinoceronte bianco del nord

In due serie di procedure, tra ottobre 2021 e febbraio 2022, il consorzio BioRescue ha creato due nuovi embrioni di rinoceronte bianco del nord, portando il totale a 14. Gli ovociti (cellule uovo) sono stati raccolti dalla femmina Fatu in ottobre e gennaio presso Ol Pejeta Conservancy, Kenya, e sono stati maturati e fecondati nei laboratori Avantea, in Italia. Gli embrioni sono stati poi crioconservati a novembre 2021 e febbraio 2022, e attendono di essere impiantati in una o più femmine di rinoceronte bianco del sud in un prossimo futuro.

Le procedure che si sono svolte ad ottobre 2021 e a gennaio 2022 a Ol Pejeta segnano il successo della settima e ottava raccolta di ovociti condotta dal team di scienziati e conservazionisti del Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research (Leibniz-IZW), Safari Park Dvůr Králové, Kenya Wildlife Service, Wildlife Research and Training Institute, Ol Pejeta Conservancy, Avantea e Università degli Studi di Padova. Dal 2019, grazie alle otto procedure effettuate, il team ha recuperato un totale di 119 ovociti da Fatu e da sua madre Nájín—ottenendo 14 embrioni. Nel corso del 2021 il consorzio ha deciso di cessare la raccolta di ovociti su Najin dopo aver condotto una valutazione etica dei rischi.

Gli ovociti raccolti sono stati trasportati per via aerea ai laboratori Avantea di Cremona, in Italia, per la maturazione, la fecondazione, lo sviluppo embrionale e la crioconservazione. Entrambi gli embrioni prodotti sono stati fecondati usando il seme del rinoceronte bianco del nord Angalifu. In totale, ci sono ora 11 embrioni di Fatu e Suni e 3 embrioni di Fatu e Angalifu conservati in azoto liquido.



Un numero maggiore di embrioni aumenta le possibilità di vedere in futuro nascere nuovi rinoceronti bianco del nord. Il consorzio mira a ripetere la procedura di raccolta di ovociti da Fatu e lo sviluppo embrionale su base regolare, finché—considerando il benessere di Fatu e le possibilità di successo— ciò è fattibile e responsabile. Questo sarà determinato da regolari valutazioni etiche dei rischi che sono condotte prima di ogni procedura dal *BioRescue* sotto la guida del Laboratorio di Etica per la Medicina Veterinaria, Conservazione e Benessere Animale dell'Università di Padova.

[Pacchetto media](#)

Una raccolta di fotografie è accessibile attraverso il seguente link:

<https://hidrive.ionos.com/share/ukmw6kg-q5>

Le fotografie devono essere utilizzate solo in connessione diretta con la storia descritta in questo comunicato stampa e il credito deve essere "BioRescue /Jan Zwilling".

[Contatti](#)

Istituto Leibniz per la ricerca su zoo e fauna selvatica (Leibniz-IZW)

Thomas Hildebrandt

Responsabile del progetto BioRescue e capo del dipartimento di gestione della riproduzione

Telefono: +49305168440

Email: hildebrandt@izw-berlin.de

Pierfrancesco Biasetti

Scienziato del Dipartimento di gestione della riproduzione

Email: biasetti@izw-berlin.de

Steven Seet

Responsabile della comunicazione scientifica

Telefono: +491778572673



Email: seet@izw-berlin.de

Jan Zwilling

Comunicazione scientifica

Telefono: +49305168121

Email: zwilling@izw-berlin.de

Università di Padova

Barbara de Mori

Direttore del Laboratorio di Etica per la Medicina Veterinaria, Conservazione e Benessere Animale

Dipartimento di Biomedicina Comparata e Scienza dell'Alimentazione

Telefono: +39-3403747666

Email: barbara.demori@unipd.it

Parco Safari Dvůr Králové

Jan Stejskal

Direttore della comunicazione e dei progetti internazionali

Telefono: +420608009072

Email: jan.stejskal@zoodk.cz

Conservatorio di Ol Pejeta

Roxanne Mungai Deputy

Fundraising & Communications Manager

Telefono: + 254(0)706475737

Email: roxanne.mungai@olpejetaconservancy.org

Servizio della fauna selvatica del Kenya (KWS)



Brig. (Rtd) J.M. Waweru

Direttore Generale

Tel: +254 (20) 2379407

Email: director@kws.go.ke; kws@kws.go.ke;

Istituto di ricerca e formazione sulla fauna selvatica (WRTI)

David Ndeereh

Ag. Vicedirettore, Ricerca

Telefono: +254 722 556 380

Email: dndeereh@wrti.go.ke; david.ndeereh68@gmail.com

Boilerplates

Istituto Leibniz per la ricerca su zoo e fauna selvatica (Leibniz-IZW)

Il Leibniz-IZW è un istituto di ricerca tedesco di fama internazionale del Forschungsverbund Berlin e.V. e membro dell'Associazione Leibniz. La nostra missione è quella di esaminare gli adattamenti evolutivi della fauna selvatica al cambiamento globale e sviluppare nuovi concetti e misure per la conservazione della biodiversità. Per raggiungere questo obiettivo, i nostri scienziati usano la loro vasta esperienza interdisciplinare che va dalla biologia e alla medicina veterinaria per condurre ricerche fondamentali ed applicate - dal livello molecolare al paesaggio - in stretto dialogo con il pubblico e le parti interessate. Inoltre, siamo impegnati in servizi unici e di alta qualità per la comunità scientifica.

www.izw-berlin.de

Parco Safari Dvůr Králové

Il Safari Park Dvůr Králové è un parco safari nella Repubblica Ceca. È uno dei migliori allevatori di rinoceronti fuori dall'Africa e l'unico posto dove il rinoceronte bianco del Nord è stato allevato in cattività; infatti, entrambe le femmine rimaste, Najin e Fatu, sono nate qui. Il Safari Park Dvůr Králové coordina gli sforzi per salvare i rinoceronti bianchi del Nord.

<https://safari-park.cz/en/>



Servizio della fauna selvatica del Kenya

Il Kenya Wildlife Service è la principale istituzione governativa che conserva e gestisce la fauna selvatica per i kenioti e per il mondo. Fa anche rispettare le leggi e i regolamenti relativi.

<http://kws.go.ke/>

Istituto di ricerca e formazione sulla fauna selvatica

Il Wildlife Research and Training Institute è una società statale istituita ai sensi del Wildlife Conservation and Management Act No. 47 del 2013 per intraprendere e coordinare la ricerca e la formazione sulla fauna selvatica attraverso approcci innovativi per consentire la fornitura di dati e informazioni accurate e affidabili per informare la formulazione delle politiche e il processo decisionale.

Ol Pejeta Conservancy

Ol Pejeta Conservancy è il più grande santuario di rinoceronti neri dell'Africa orientale, ed è l'unico posto in Kenya per vedere gli scimpanzé. È anche la casa degli ultimi due rinoceronti bianchi del nord del pianeta. La sicurezza all'avanguardia di Ol Pejeta include un'unità K-9 specializzata, telecamere con sensori di movimento lungo la recinzione elettrica a energia solare e un'unità dedicata alla protezione dei rinoceronti.

<https://www.olpejetaconservancy.org/>

Università di Padova

L'Università di Padova in Italia è una delle più antiche del mondo e festeggia 800 anni. Il suo Dipartimento di Biomedicina Comparata e Scienza dell'Alimentazione sta sviluppando una ricerca ed un'istruzione all'avanguardia nel campo della conservazione e del benessere della fauna selvatica, con un'attenzione particolare alla valutazione etica ed alla valutazione dei progetti di ricerca e dei programmi educativi sviluppati dal Laboratorio di Etica per la Medicina Veterinaria, la Conservazione e il Benessere degli Animali.



<https://www.unipd.it/en/>