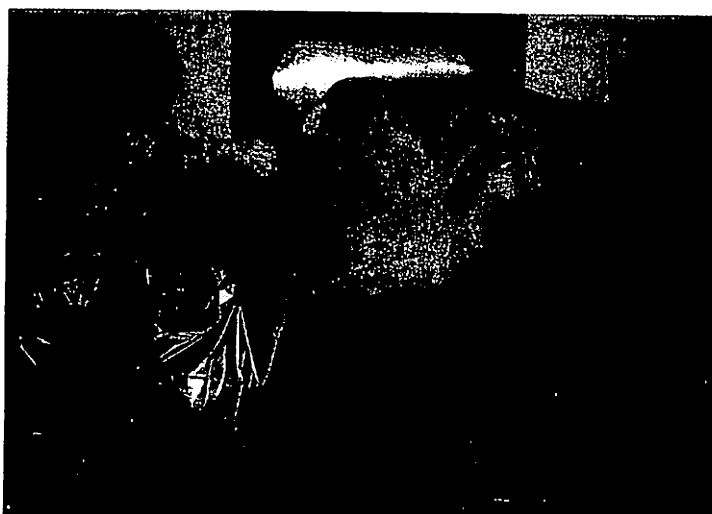


ÁLLATKERTI KUTATÁS

# Születik-e orrszarvúbébi?

Sikerre várva

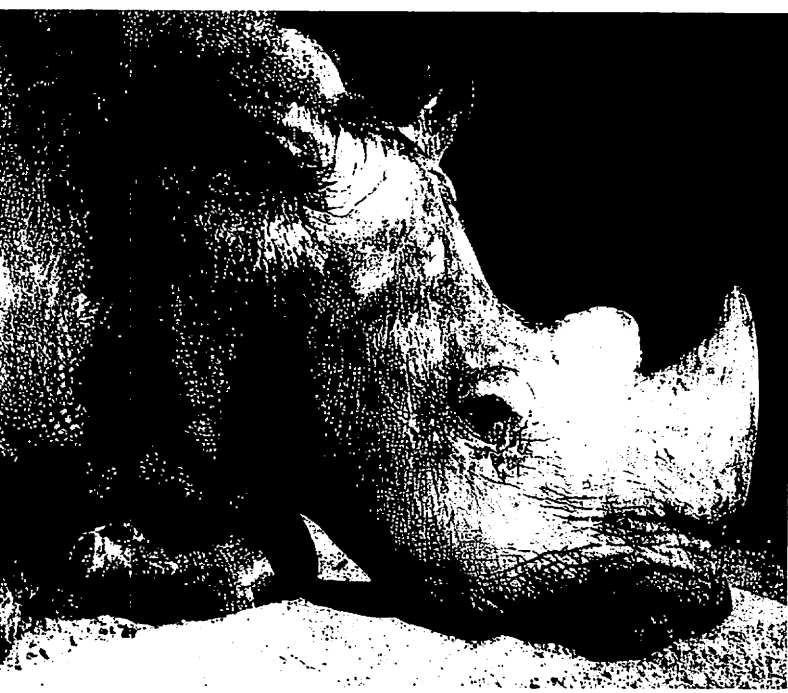
**K**itűnő ellátás, odaadó gondozás, felkészült szülészeti asszisztencia – ezeknek az orrszarvúaknak mégsem akarózik állatkertben szaporodni! Ezt a világméretű ódzkodást elégezte meg az a német és osztrák szakemberekből álló kutatócsoport, amelyik most a budapesti állatkertben Lulu kisasszonytól és „fiújától”, Easy Boytól reméli a rossz széria megszakadását. A kutatók a bélsárból történő hormonvizsgálatoktól, az ultrahangos klinikai vizsgálatoktól, a mesterséges termékenyítés és a spermagyűjtés technikájának fejlesztésétől, illetve a méh- és petefészkek tisztázás új szerű kezelésétől várják, megalapozott reményekkel, a szenzációsnak számító sikert. A kutatócsoport berlini



VIDÁKOVITS ISTVÁN

tagjai az orrszarvúak különleges anatómiai viszonyait vizsgálják. A Fővárosi Állatkert – Magyarországon itt található egyedül orrszarvúak – elsősorban azért lett a kutatás egyik fogadó intézménye, mert az itt élő szélesszájú- vagy más néven fehérorszarvú-pár (*Cerathoterium simum simum*) már több szaporodásbiológiai vizsgálaton is átesett. Mind a tehén, mind a bika a húszas éve

elején jár, ebből a szempontból jó esély van a szaporodásukra. Emberi közreműködés, azaz mesterséges megtermékenyítés nélkül ez kizárt volna. Mivel az állatokat fiatal koruk óta együtt tartják, ez egy úgynevezett bályhúg kapcsolat kialakulásához vezetett. Ám a megtermékenyítés sem elegendő. Az ultrahangos vizsgálat arra is fényt derített, hogy a tehén méhében és petefészkekében nagyméretű ciszták vannak, s a bika spermája sem optimális minőségű. Lulu 2001 szeptemberében – a világon másodikként – hormonimplantátumot kapott, illetve az étrendjét béta-karotinnal egészítették ki. Azóta a GnRH hormont tartalmazó implantátumot a hasonló, degeneratív elváltozásokat mutató egyedeknél mind gyakrabban alkalmazzák. Az idén januárban megismételt vizsgálat örömteli eredményt hozott: a kóros eltérések szinte teljesen megszűntek. Lulu immár alkalmassá vált magzat kihordására, és ezzel a világviszonylatban alig tízezer példányból álló fehérorszarvúpopuláció gyarapítására. Noha a nemrég végzett első termékenyítés nem sikerült, a kutatók nem adják fel, és tovább küzdenek az orrszarvúbébiért. – Soós Endre



BAGOSI ZOLTÁN

MELÉKLET  
100 ÉVES  
A REPÜLÉS

2003 DECEMBER ÁRA 650 FT

# NATIONAL GEOGRAPHIC

MAGYARORSZÁG

# ÁBRAHÁM A HIT VÁNDORA

A REPÜLÉS MÁSODIK ÉVSZÁZADÁNAK HAJNALÁN  
ÉGRE NYÍLÓ ABLAK – A HUBBLE KÉPEI • MINDHALÁIG TANGO  
A VULKÁN NEVE TELEKI

