

O Å ESTIPRSTÄ•CH A ZMIZELÄ‰‰M MOÅ~I

PondÄ›lÃ-, 10 Å•erven 2019

ÄŒtrnÄ›ctiÄ•lennÄ›j brazilskÄ› rodina, Å¾ijÄ•cÄ• v blÄ›zkosti hlavnÄ›ho mÄ›sta Brasilia, se pyÅ›nÄ• zvlÄ›tnÄ•m genem. VÅ›ic se narodili se Ä›esti prsty na vÅ›ech svÄ½ch konÄ•tinÄ›ch. KdyÅ¾ se mÄ›l narodit dalÄ› Ä•len jejich svÄ©ho klanu â€“ chlapce Vinicius vÅ›ichni doufali, Å¾e bude po tatÄ›nkovi. Å½e se narodÄ• se stejnou genetickou abnormalitou. NovopeÅ•enÄ½ otec Alessandro byl potÄ© velmi Ä›astnÄ½, kdyÅ¾ syn zdÄ›dil rodinnou âžznuÄ•kuâ€œ.

Alessandrova manÅ‰elka Katia mÄ› totiÅ¾e jen bÄ›Å¾nÄ½ch pÄ›t prstÅ• - coÅ¾e znamenÄ›j, Å¾e byla 50% Å¡ance, Å¾e miminko zdÄ›dÄ• gen pro Ä›est prstÅ•. Ale protoÅ¾e i jejich prvnÄ• syn, sedmiletÄ½ Guilherme, je pyÅ›nÄ½ majitel dvanÄ›cti prstÅ• na rukou a stejnÄ©ho na nohou, oba vÅ›Ä™ili, Å¾e to stejnÄ› dopadne i v tomto pÅ™Ä•padÄ•. A hned jak se Vinicius narodil, vÅ›imli si, Å¾e jeho prstÅ•-Ä•ky jsou dokonale funkÄ•nÄ•, Å¾e vÅ›echny fungujÄ• normÄ•lnÄ•.

GenetickÄ½ syndrom, kterÄ½ zpÅ•sobuje, Å¾e se lidÄ© rodÄ• s prsty navÅ•c, se nazÄ½vÄ›j polydaktylie. Vyskytuje se v jednom z 1000 porodÅ•.

HodnÄ› je to pochopitelnÄ› zÄ›vislÄ© na pÅ™Ä•buzenstvÄ•- rodiÄ•- - v geneticky uzavÅ™enÄ© komunitÄ› u pensylvanskÄ½ch AmiÅ•- byla rovnÄ›Å¾ popsÄ›na tato vzÄ›cnÄ› postaxiÄ•lnÄ•- polydaktylie (nadbyteÄ•nÄ© prsty). Ä›estÄ½ prst mÄ›l tÄ©mÄ› 100 osob

a vÅ›ichni jsou nÄ›jak potomky zakladatele komunity Samuela Kinga. Polydaktylie se napÅ™Ä•klad hojnÄ› vyskytuje i ve tÅ™ech holandskÄ½ch vesnicÄ•ch u bÄ½valÄ©ho ZuiderškÄ©ho moÅ™e. SledovÄ›nÄ•-m rodokmenÅ• se zjistilo, Å¾e ji sem zavlekl muÅ¾e, kterÄ½ se sem pÅ™iÅ¾enil, mÄ›l plno dÄ›tÄ• a pÅ™Ä•buzenskÄ½mi sÄ›atký se rozÅ›Ä•-Å™ila. ZavleÄ•nÄ•- genovÄ½ch sestav nebo genÅ•- jedincem (pÅ™es potomky) do populace je v genetice oznaÄ•ovÄ›no jako efekt zakladatele.

A tÄ•-m jsme se oslÄ•-m mÅ•stkom dostali k Nizozemsku â€“ tedy Holandsku.

DÄ›leÅ¾itÄ; informace o Nizozemsku se vÅ›iÅ¾e k Ä°zemÄ•, na nÄ›mÅ¾e se rozklÄ›dÄ›. Krajinu leÅ¾íÄ•- z jednÄ© Ä•tvrtiny 5 aÅ¾ 7 m pod hladinou moÅ™e, 1/7 Ä°zemÄ•- mÄ›l nadmoÅ™skou vÄ½Å•ku 1 m a jen 2 % leÅ¾íÄ•- vÄ½Å• neÅ¾ 50 m nad moÅ™em. Ve 12. stoletÄ•- vtrhlo do zemÄ• moÅ™e a vytvoÅ™ilo ohromnÄ½ ZuiderškÄ½ zÄ›liv, jehoÅ¾ slanÄ› voda konÄ•ila dokonce aÅ¾ u bran Utrechtu. Po sedm staletÄ•- Nizozemci vzdorovali ohromnÄ©mu tlaku nespoutanÄ©ho Å¾ivlu. Teprve ve 20. stoletÄ•- byl realizovÄ›n projekt na vysuÅ›enÄ•- tohoto moÅ™e, jehoÅ¾ autorem byl inÅ¾enÄ½r Cornelius Lely.

V roce 1932 pÅ™estalo ZuiderškÄ©

moÅ™e existovat. Å›zemÄ•- dobytÄ›j na moÅ™i se nazÄ½vajÄ•- poldry a pÅ™ed zÄ›plavami je chrÄ›jnÄ•- hrÄ•ze zvanÄ© dykes. DalÄ›- fÄ›jzÄ•- bylo zÄ°rodÅ•ovÄ›nÄ•- moÅ™skÄ©ho dna, coÅ¾e pÅ™edstavovalo 40 000 km odvodÅ•ovacÄ•ch vÄ½kopÅ•. A tak si HolanÄ•anÄ© svoji zemi opravdu vyvzdorovali. VysuÅ•ili a zÄ°rodnili pÅ™es 7 000 kmÅ² pÅ•dy, coÅ¾e je asi 20 % souÄ•asnÄ© rozlohy Nizozemska.

JenÅ¾e - v noci na 1.

Å°nora 1953 se na zeelandskÄ©m pobÅ™eÅ¾Ä•- rozbouÅ™ilo moÅ™e aÅ¾ do nepÅ™Ä•-Ä•tnosti. MohutnÄ© vlny prolomily pobÅ™eÅ¾nÄ•- hrÄ•ze na 67 mÄ•-stech. Do krajiny se zaÄ•aly valit ohromnÄ© masy slanÄ© vody.

70 000 obyvatel

muselo rychle opustit své domovy, 1835 se jich utopilo. Celá desetina Nizozemska se ocitla pod vodou. Devát měsíců trvalo, než se podařilo hráz ze utěsnit. Stalo se to za pomoci nepoužitých obrovských betonových kesonů, které sloužily Spojencům při invazi v Normandii k vybudování umělých přehrad. Byly sem pracně dopraveny přes kanál La Manche z Anglie.

ZAJÍMAVÉ? Holt - příbuzenská plemenitba není to pravé ořechové ... d@niela