

TRAD 2 Vědci potvrdili příčinu úbytku kosů v Česku. Ještě loni byl nejběžnějším ptákem, v Praze a okolí téměř vyhynul

PRAHA Vědci z Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně, Parazitologického ústavu Biologického centra Akademie věd ČR (AV ČR) a Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy potvrdili, že za úbytkem kosů černých v České republice stojí virové onemocnění Usutu. Instituce to sdělily v pondělní tiskové zprávě. Původně africký virus přenášejí komáři, způsobuje onemocnění ptáků i lidí. Již dříve na pravděpodobnou příčinu úbytku kosů upozornili ochránci přírody.

Výzkumníci odhalili a izolovali virus Usutu u více než deseti kosů uhynulých koncem léta v Praze a Brně. Molekulárními metodami prokázali, že jde o různé genetické linie. „Zatímco kmeny viru detekované v Praze jsou příbuzné virům zachyceným v Německu, Belgii a Francii, v Brně byly prokázány kmeny geneticky podobné vzorkům z Rakouska a Maďarska,“ uvedl virolog z Parazitologického ústavu Biologického centra AV ČR Václav Hönl.

Podle Českého svazu ochránců přírody kosi téměř vyhynuli v Praze a středních Čechách, přitom až do loňska byli podle dat o dlouhodobém výskytu jednotlivých druhů nejběžnějším ptákem zahrad. Virus v České republice, konkrétně v Brně, zachytili už v letech 2011 a 2012 výzkumníci Ústavu biologie obratlovců AV ČR také u uhynulých kosů.

U člověka se infekce většinou neprojeví, případně má lehkou formu v podobě teploty, únavy, někdy vyrážky či žloutenky. U pacientů s oslabenou imunitou ale byly zaznamenány i případy vážných infekcí centrálního nervového systému. Virus Usutu byl poprvé izolován v 50. letech v Africe, odkud se několikrát rozšířil do Evropy, kde způsobil lokální rozsáhlé vymírání kosů.

„Ačkoliv je virus schopen nakazit relativně široké spektrum ptačích druhů, kosi a sovy jsou k této infekci obecně velmi citliví a infekce u nich často končí smrtí. Pokud však jedinec nákaze nepodlehne, získá imunitu, která ho před opakovanou infekcí chrání,“ vysvětlila Lada Hofmanová z Veterinární a farmaceutické univerzity.

Přestože v minulém desetiletí toto onemocnění způsobilo výrazný pokles populace kosa černého například v Německu, Nizozemsku, Španělsku, Itálii, Rakousku nebo Maďarsku, dosud nikdy rozšíření viru nezpůsobilo vyhynutí určitého ptačího druhu.

Zdroj: https://www.lidovky.cz/relax/zajimavosti/za-ubytkem-kosu-v-ceske-republice-stoji-virus-usutu-potvrdili-vedci.A190107_155813_In-zajimavosti_ele?&recommendationId=0dcaa1c8-c258-4145-bf66-d9d98bd1a1ec