

Här är metoderna som kan hjälpa hotade arter

Gentekniska metoder har potential att återskapa förlorad variation, eller skydda arter mot hot som sjukdomar eller klimatförändringar. Forskningen går snabbt. Vissa metoder används redan, medan andra fortfarande utvecklas. Men hur mycket ska vi påverka vilda arter?

AV JOHAN JARNESTAD OCH TORILL KORNFELDT

Mindre
kontroversiellt

Mer
kontroversiellt

Kloning av gamla celler

SVARTFOTAD ILLER
Mustela nigripes



Den svartfotade illern hotas av inavel. Genom att skapa kloner av en hona som dog på 1980-talet ökar variationen och arten får större chans att klara sig.

ANVÄNDS
I DAG

Genteknik med dött material

ROSENDUVA
Nesoenas mayeri



Rosenduvan dog nästan ut, och man förlorade mycket genetisk variation. Genom att lyfta in gener från uppstoppade fåglar skulle en del av variationen kunna återskapas.

FORSKNING
PÅGÅR

Genteknik med levande material

NORDLIG QUOLL
Dasyurus hallucatus



Den nordliga quollen har inget naturligt skydd mot den giftiga agapaddan. I stället hoppas forskare kunna flytta skyddande gener från andra arter.

FORSKNING
PÅGÅR

