

Én verden – én helse

Hvordan påvirker folkehelse og dyrehelse hverandre?
Er covid-19 kun et folkehelseproblem eller er det også
et dyrehelseproblem?

Hannah Joan Jørgensen
Veterinærinstituttet, mai 2020



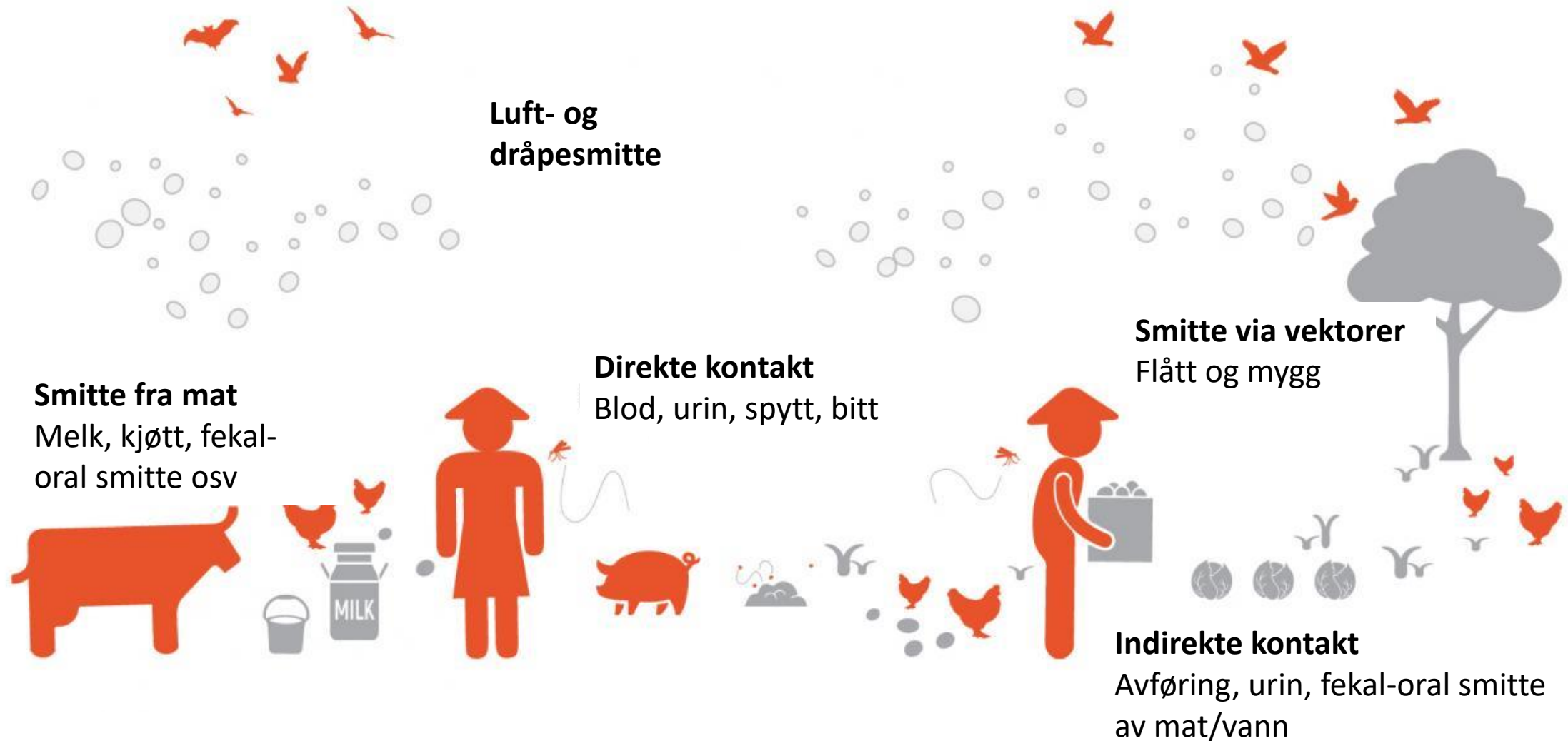
Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute





A word cloud of various zoonotic diseases in Norwegian. The most prominent words are 'STORFETUBERKULOSE' (Tuberculosis) and 'RABIES' in large, bold, orange letters. Other significant words include 'BRUCELLOSE' (Brucellosis) in large white letters, 'FEBER' (Fever) in large orange letters, and 'TULAREMI' (Typhoid) in large white letters. Smaller words include 'ECHINOKOKKULOSE' (Echinococcosis), 'GIARDIA' (Giardiasis), 'BORRELIOSE' (Lyme disease), 'KRYPTOSPORIDIOSE' (Cryptosporidiosis), 'TICK' (Tick), 'KIKKOPPE' (Smallpox), 'FUGLEINFLUENZA' (Avian influenza), 'RINGORM' (Ringworm), 'LEISHMANIOSE' (Leishmaniasis), 'PASTEURELLOSE' (Pasteurellosis), 'EBOLAVIRUS' (Ebola virus), 'HANTAVIRUS' (Hantavirus), 'ANAPLASMOSE' (Anaplasmosis), 'MERS', 'SALMONELLOSE' (Salmonellosis), 'LEPTOSPIROSE' (Leptospirosis), 'Vestnifeber' (West Nile fever), 'MUNNSKURV' (Oral thrush), 'ENKEFALITISVIRUS' (Encephalitis virus), 'COLI', 'MARBURGVIRUS' (Marburg virus), 'LASSAFEBER' (Lassa fever), 'ENTEROHEMORRAGISK' (Enterohemorrhagic), 'TOXOPLASMOSE' (Toxoplasmosis), 'LOUPLING' (Louping), 'TRICHINELLOSIS' (Trichinellosis), 'VALLEY' (Valley), 'SMÅVE' (Smallpox), 'HANTAVIRUS' (Hantavirus), 'NIPHAVIRUS' (Nipah virus), 'MONKEYPOX' (Monkeypox), 'RIFT FEVER' (Rift fever), 'LISTERIOSE' (Listeriosis), 'PAPPEDEVESYKE' (Papilloma virus), 'HEPATITTVIRUS' (Hepatitis virus), 'MILTBRANN' (Milk burn), 'ILL' (Ill), 'GIARDIA' (Giardia), 'BORRELIOSE' (Borreliose), 'BRUCELLOSE' (Brucellose), 'STORFETUBERKULOSE' (Storfetuberkulose), 'RABIES' (Rabies), 'TULAREMI' (Tularemie), 'CAMPYLOBAKTERIOSE' (Campylobakteriose), 'HANTAVIRUS' (Hantavirus), 'ANAPLASMOSE' (Anaplasmoose), 'MERS', 'LEISHMANIOSE' (Leishmaniose), 'PASTEURELLOSE' (Pasteurellose), 'EBOLAVIRUS' (Ebolavirus), 'HANTAVIRUS' (Hantavirus).

Hvordan smitter zoonoser?



Den norske zoonoserapporten

- Veterinærinstituttet, Folkehelseinstituttet og Mattilsynet:
 - Forekomst av zoonoser hos dyr og mennesker
- Oftere smitte med mat enn direkte fra dyr
 - Mange smittet i utlandet
- Gunstig situasjon hos mennesker reflekterer god dyrehelse og trygg mat



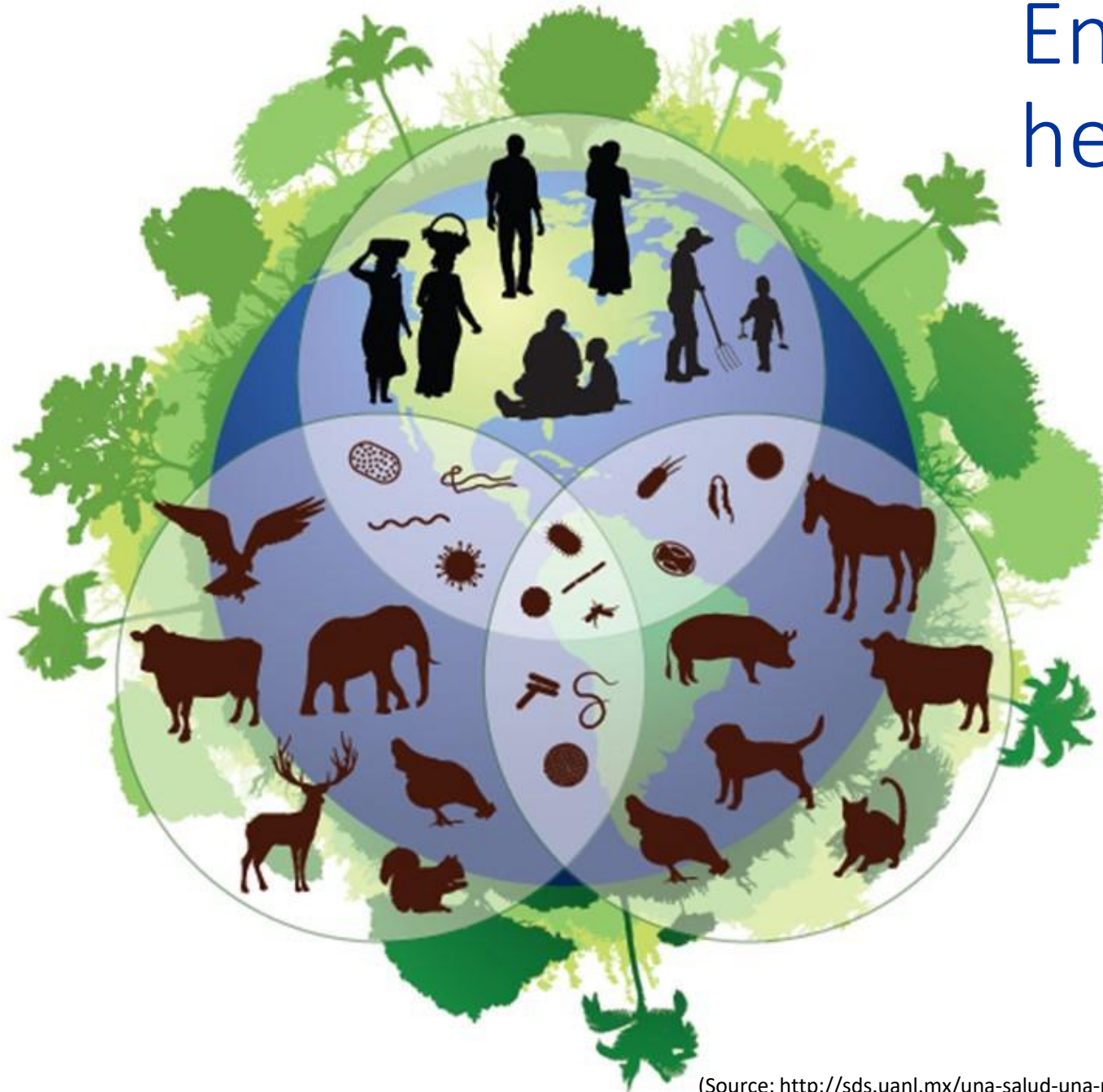
Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



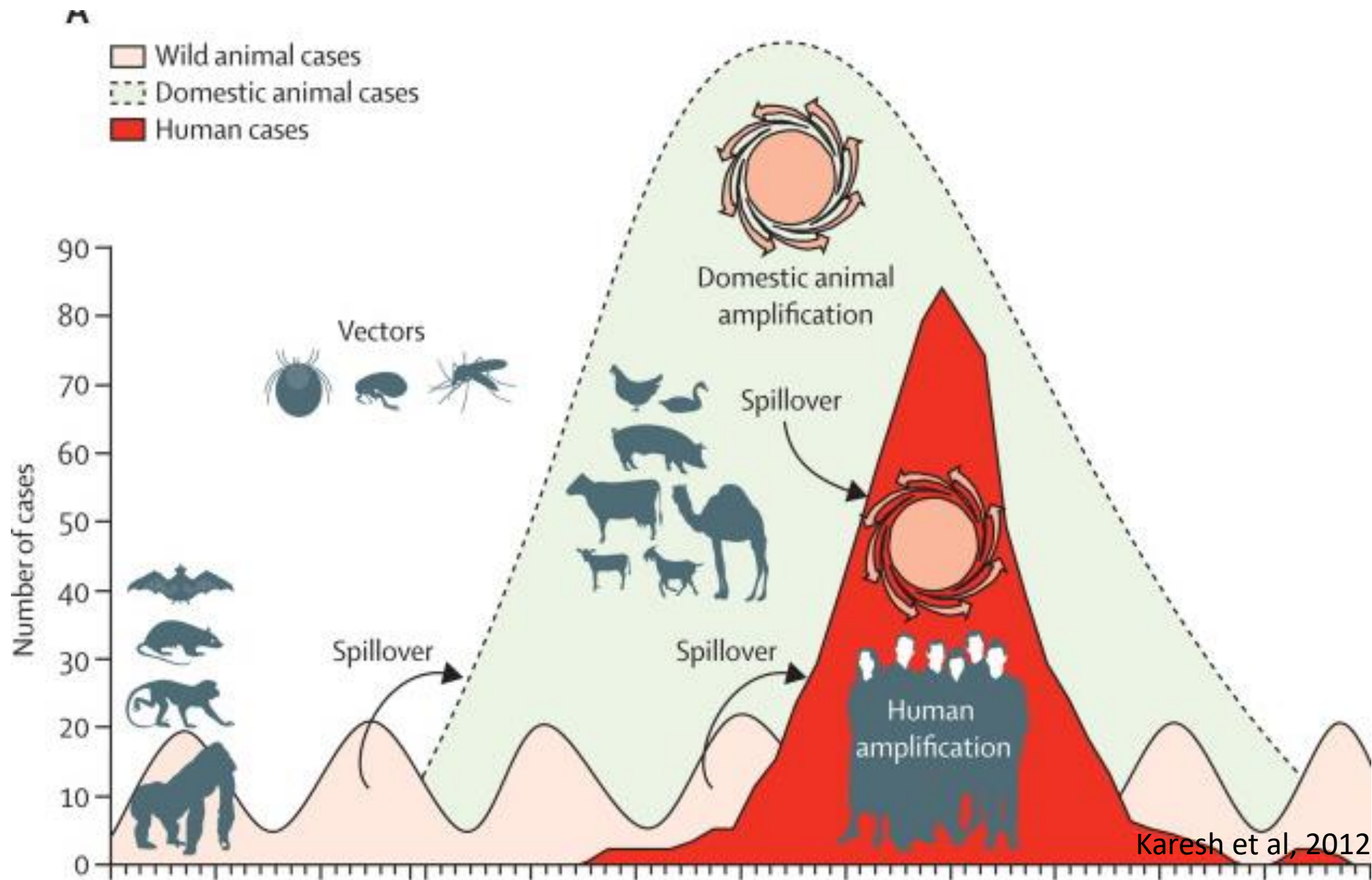


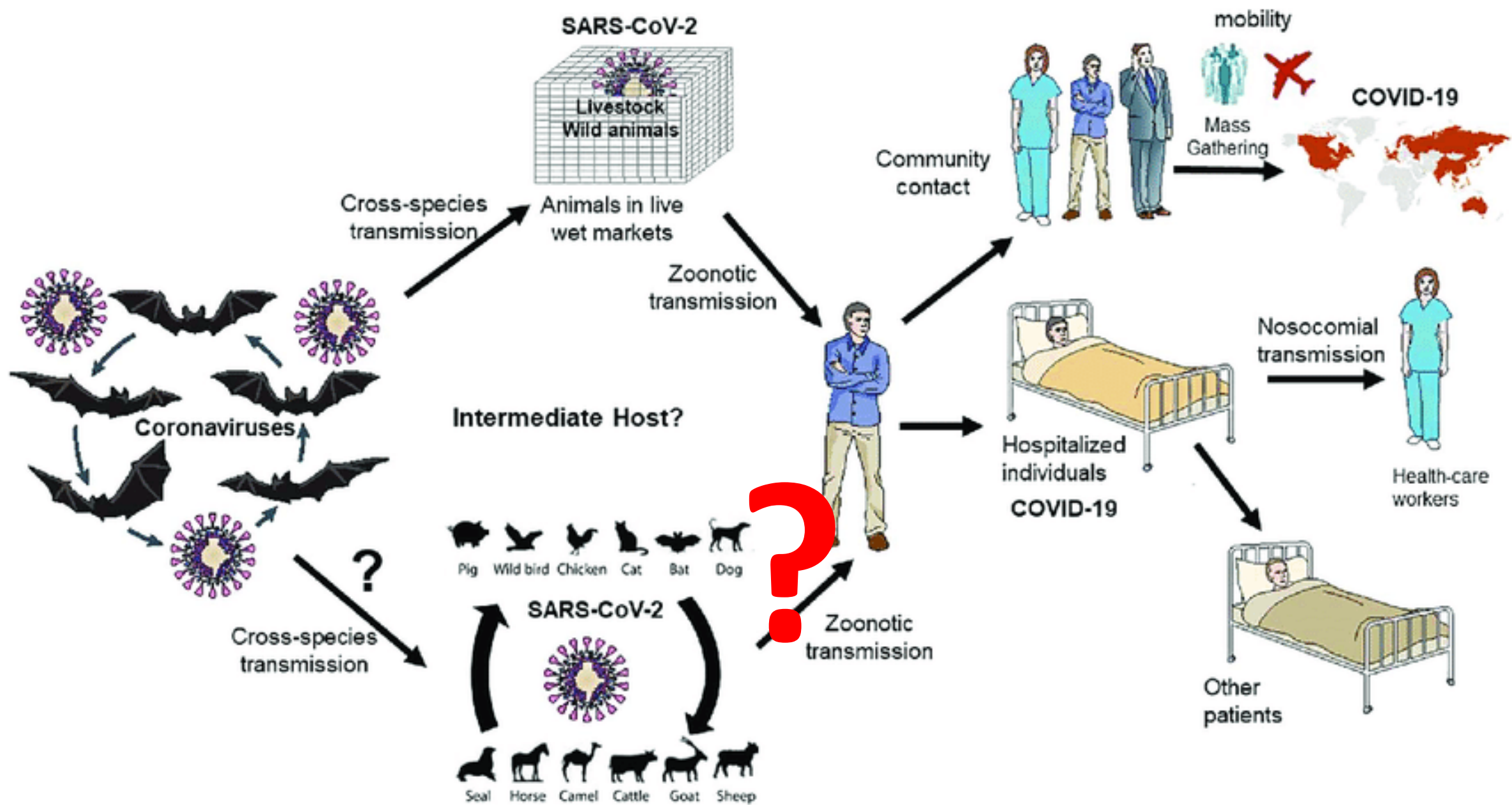
Illustration by Cory Roberts, in Science and Technology

Én verden – én helse



(Source: <http://sds.uanl.mx/una-salud-una-medicina-en-un-mundo-globalizado/mundo-y-biodiversidad/>)





Hva med kjæledyr og husdyr?

- Flere dyrearter kan ha bindingssete for Sars-CoV-2 på celler
 - Men er det nok?
- Økende erfaringsgrunnlag over tid:
 - Husdyr/kjæledyr er lite mottakelige for Sars-CoV-2
- Smittestudier
 - fjørfe, gris og hund ikke smittet
 - Katt og ilder kunne smittes



Noen tilfeller med covid-19 hos kattedyr

- Katter i Hongkong, Tyskland, Belgia, Nederland, Kina..
- Tigre og løver i Bronx zoo
- Milde symptomer
- Ikke dokumentert smitte fra kjæledyr til menneske



Foto: Colourbox



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



CORONAVIRUSET

● LIVE

TALL

SYMPTOMTEST

SPØR OSS

HJELPEGUIDEN

ARTIKLER

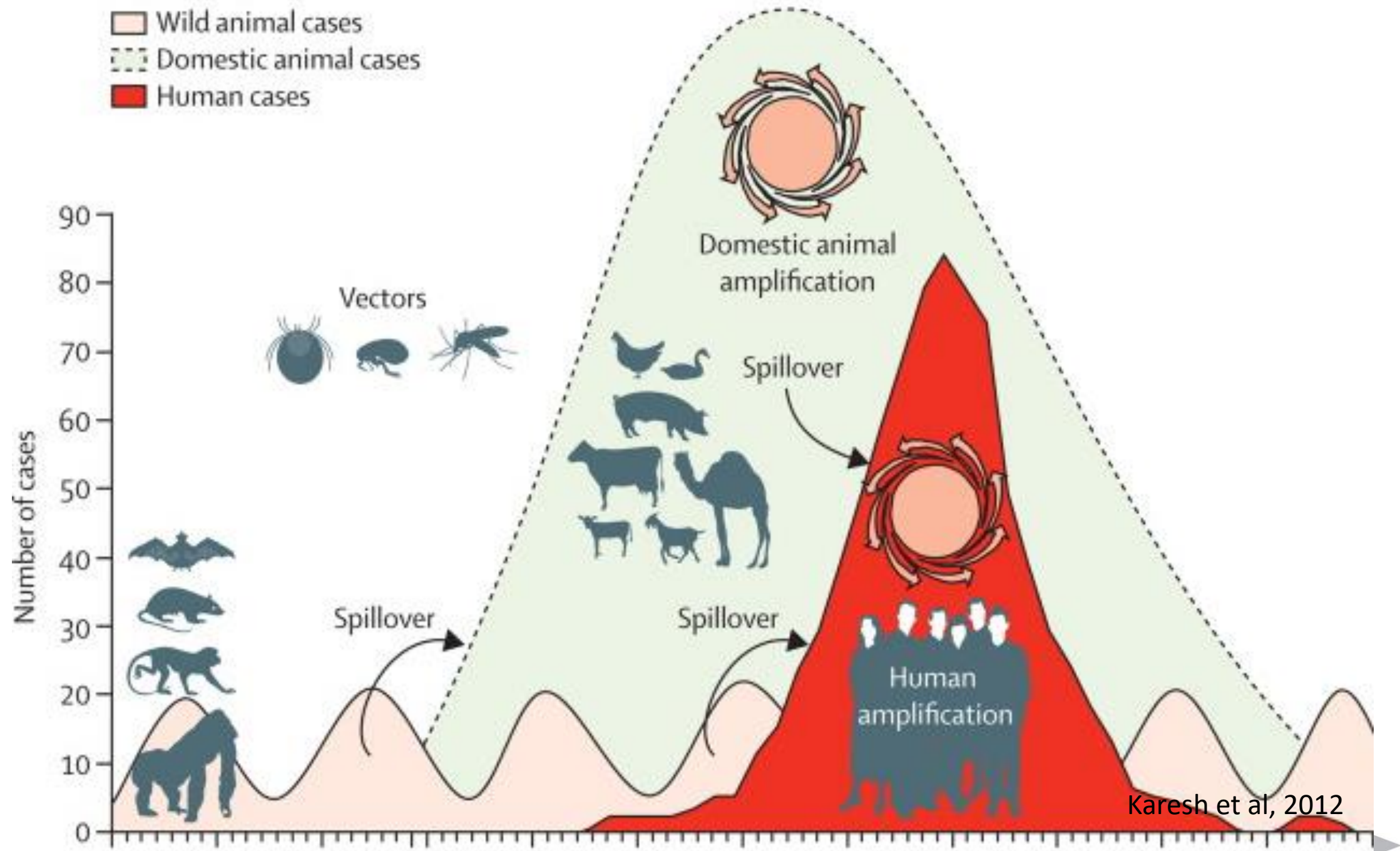
PODKAST



KAN SMITTE: Nederlandske myndigheter undersøker om ansatte ved to minkfarmer er blitt smittet av dyrene. Foto: GREG BAKER / AFP

To personer trolig coronasmittet av mink i Nederland

To ansatte ved to ulike minkfarmer i Nederland er høvet sannsynlig blitt smittet med



Takk for meg!



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

