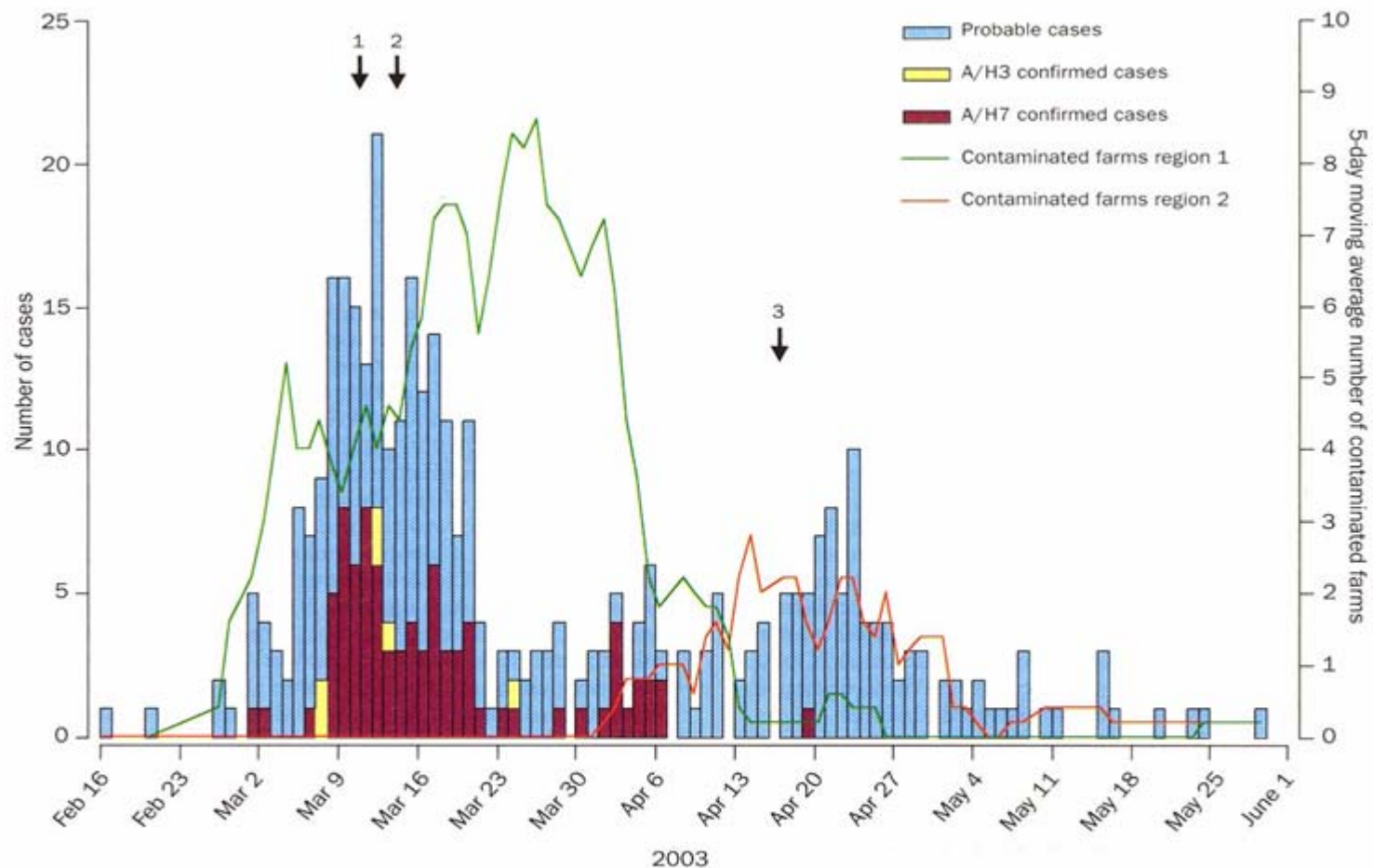


FIGUUR 3. Sterfgevallen aan pneumonie en influenza in de VS tijdens 3 influenzapandemieën, ontleend aan het artikel van Potter.<sup>9</sup> De curve voor 1892 geldt alleen voor de staat Massachusetts.

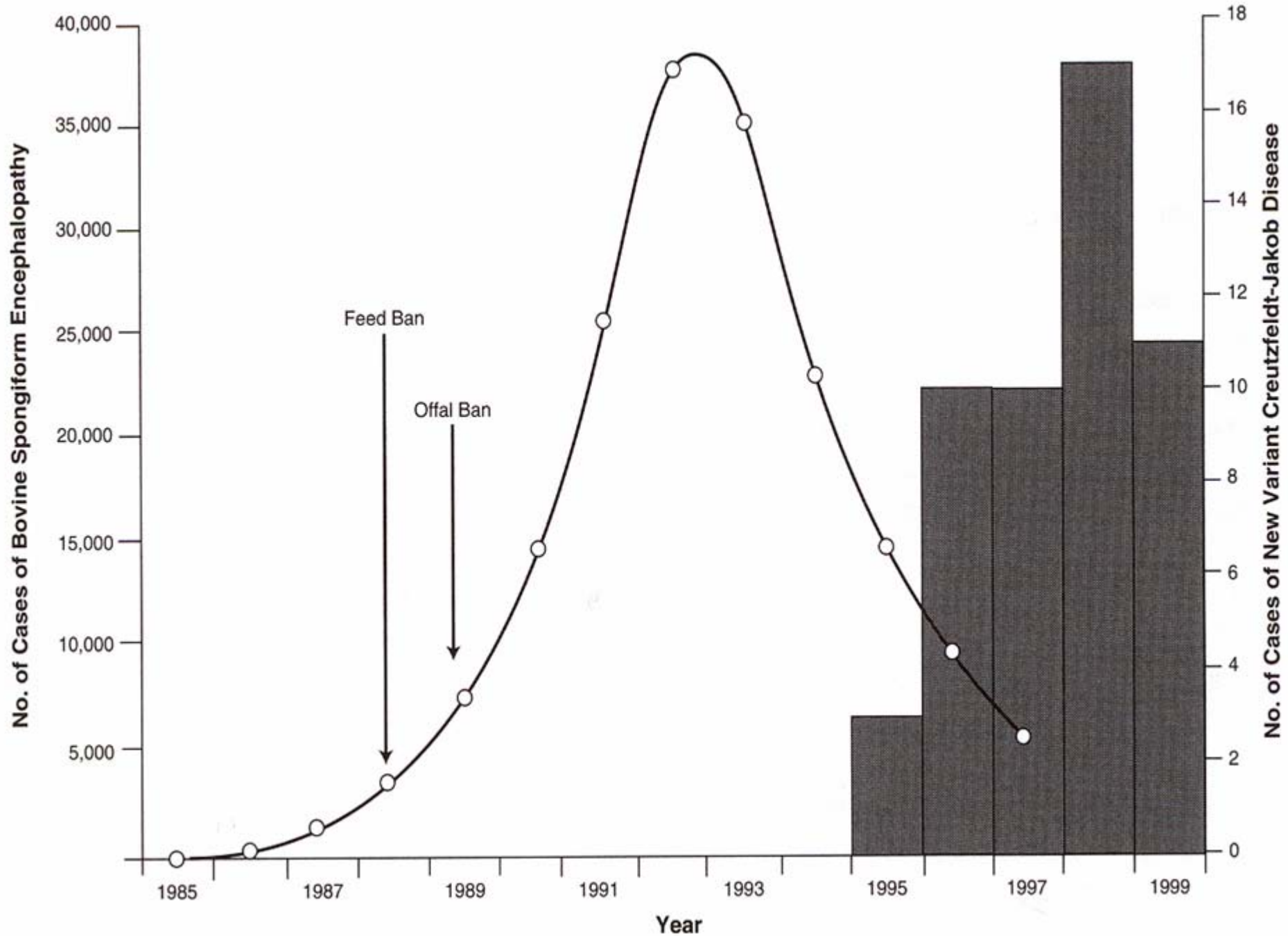
# Pro's en contra's van influenzavaccinatie bij gezonde werknemers

- Influenza bij gezonde volwassenen meestal niet ernstig
- Vaccinatie verkleint de kans op klinische influenza, bekort de ziekte duur en vermindert kans op complicaties
- Effectiviteit van vaccin wisselt per seizoen
- Vaccinatie leidt tot 0.2-0.4 dag minder arbeidsverzuim
- Kosteneffectief?
- Vaccinatie van gezondheidswerkers vermindert risico op influenza bij patiënten/bewoners
- Acceptatie van vaccinatie bij gezondheidswerkers is laag



**Figure 1: Probable and confirmed cases of human conjunctivitis and influenza-like illness associated with HPAI H3 and H7 infection during the avian influenza epizootic in the Netherlands, 2003**

Green and red lines show 5-day moving average of newly diagnosed A/H7 contaminated farms in two regions. Arrows show start of active case finding (1), start of prophylactic treatment with oseltamivir (2) and death of case with HPAI infection (3).







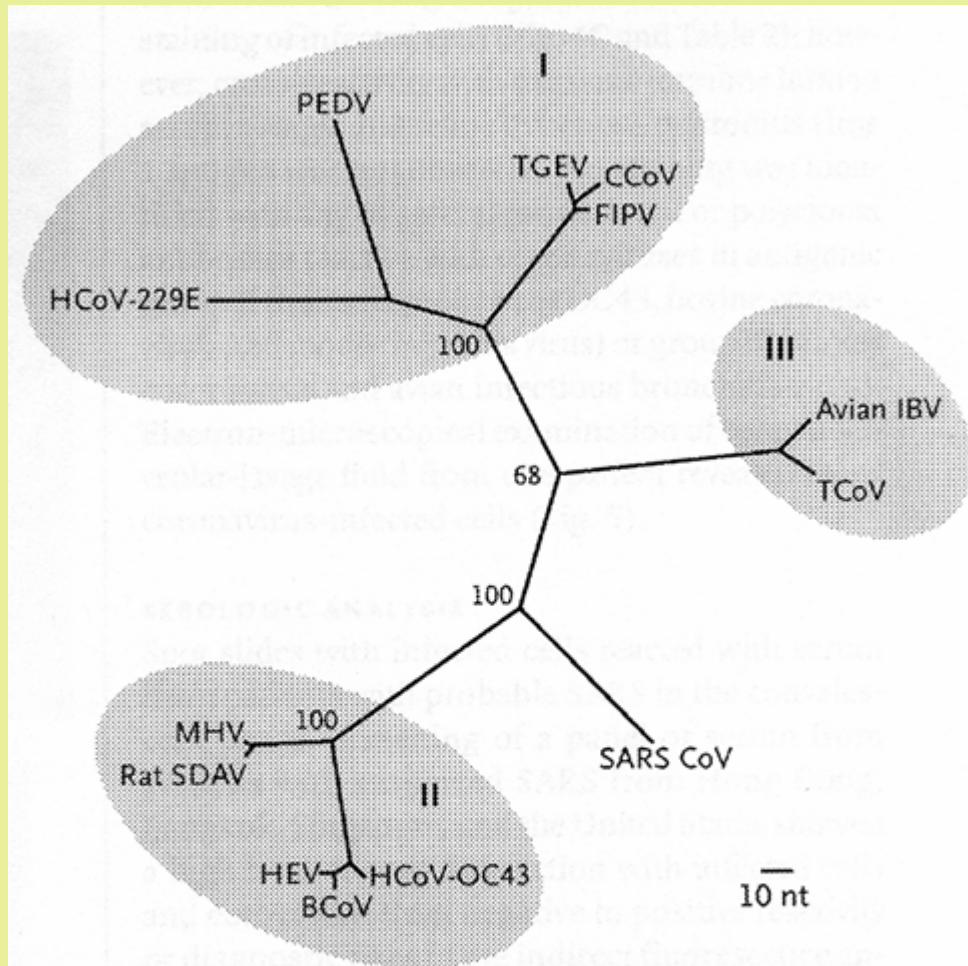
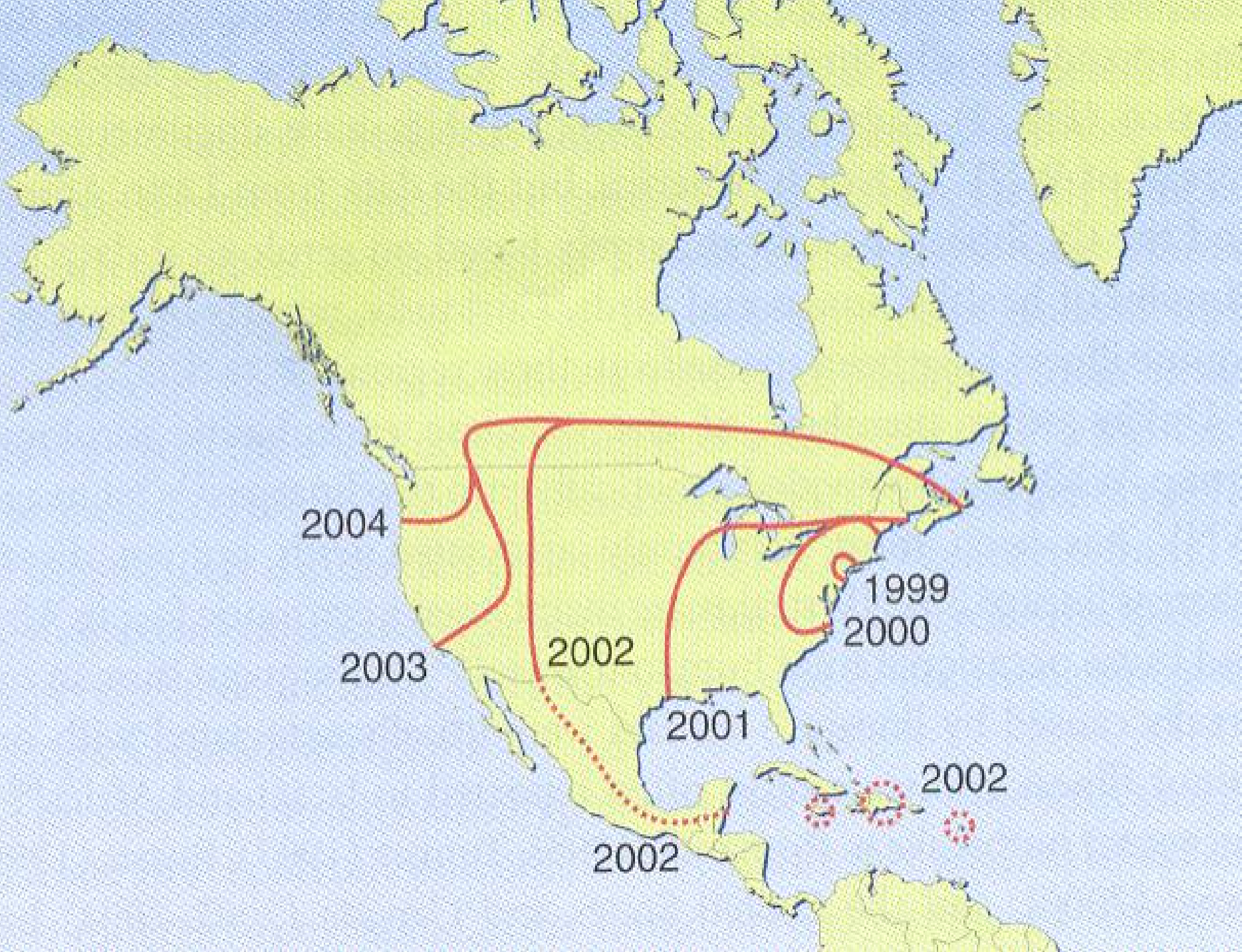


Figure 3. Estimated Maximum-Parsimony Tree Based on the Sequence Alignment of 405 Nucleotides of the Coronavirus Polymerase Gene Open Reading Frame 1b (Nucleotide Numbers 15173 to 15578 Based on Bovine Coronavirus Complete Genome Accession Number NC\_003045) Comparing SARS Coronavirus with Other Human and Animal Coronaviruses.

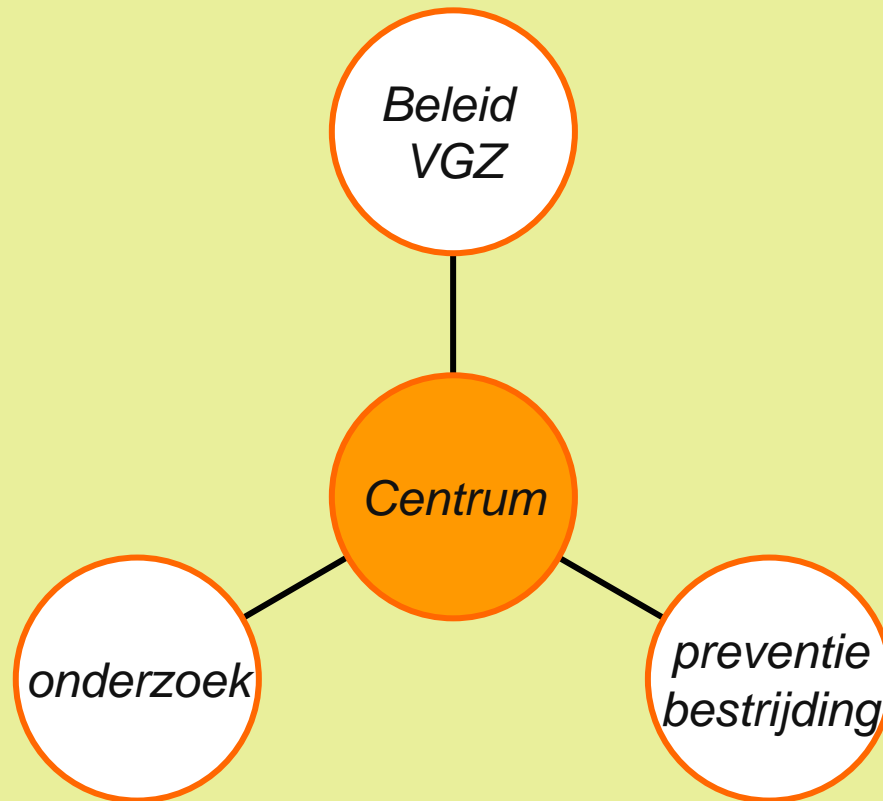




# Biological Warfare

The intentional use of microorganisms or toxins derived from living organisms to produce death or disease in humans, animals, or plants

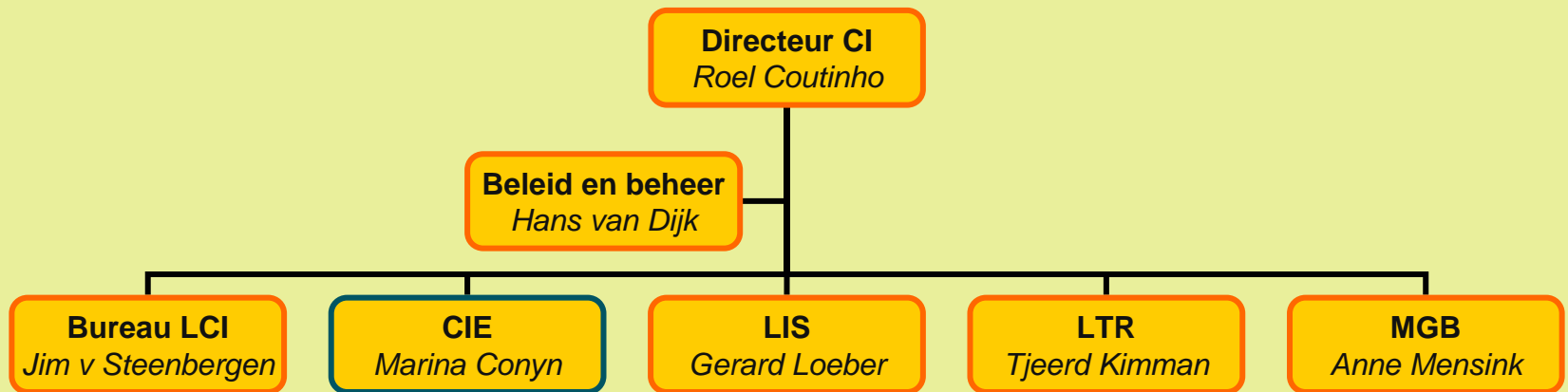




# Belangrijkste taken van het Centrum

- Onderzoek doen en kennis overdragen
- Ondersteunen van uitvoering
- Regie voeren over landelijke preventieprogramma's
- Organiseren van samenwerking in de keten
- Regelen diagnostiek voor surveillance en bestrijding
- Coördineren bij landelijke uitbraken van infectieziekten
- Adviseren van de rijksoverheid
- (Crisis) communicatie met professional en burger
- Samenwerken met internationale organisaties

# Opzet Centrum Infectieziektebestrijding



# SZW-project gezondheid werknemers in 2006

- Berichten aan het ministerie van SZW over infectieziekten-signalen en de gezondheid van werknemers.
- Aanpassing enkele protocollen infectieziektebestrijding.
- Afspraken over samenwerking bij outbreaks (b.v. over de bescherming van verplegers, vaccineerders, ruimers, ed.).
- Rapportage over clusters van arbeidsgerelateerde infectieziekten



# De bedrijfsarts en infectieziekten

- Vaccinaties (influenza, hepatitis B, rubella etc.)
- Bijzondere situaties (HBV en HIV bij gezondheidswerkers)
- Afhankelijk van bedrijf (werkers in de voedselindustrie)
- Samenwerking met GGD-en