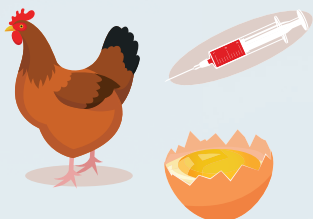
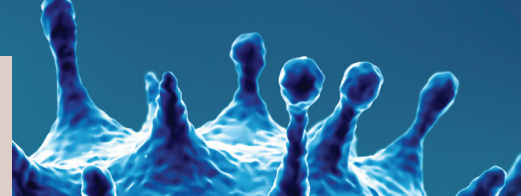


# Elias Hakalehdon näkemys IgY-vasta-ainetuotannon aikajanasta nopeutetulla aikataululla



**Antigeenin valmistus ja kanojen immunisointi**



**1. vasta-aine-erä valmiina**



**Uusien kanojen immunisointi, lisää kanaloita mukaan**

**Viranomaistestit nopeutetulla aikataululla (arvio) – tarkastelussa teho ja turvallisuus**



**Teollinen tuotanto aloitetaan**

- vasta-aineiden puhdistus
- tuotteistaminen
- jakelu



2 viikkoa

3 viikkoa

10 viikkoa

15 viikkoa

1. injektio

2. injektio (boostaus)

3. injektio (boostaus)



- laboratoriotestit vasta-aineiden pitoisuuksien selvittämiseksi
- eläinkokeet esimerkiksi jyrsijöillä
- solutestit laboratoriossa
- teollisen tuotannon pilotointi; keltuaisen erottelu koneellisesti
- vasta-aineiden kromatografinen puhdistaminen

**Kohderyhmät**

1. sotehenkilöstö
2. potilaat ja potilaiden omaiset
3. palvelualojen henkilöstö
  - kuljettajat
  - myyjät
  - poliisit
  - kirjastohenkilökunta jne.