

Myxomatose

Myxomatose is een virusziekte die bij konijnen voorkomt. Het virus wordt overgedragen door bloedzuigende insecten zoals muggen. Een besmet konijn raakt door de ziekte zo verzwakt dat er ook ontstekingen optreden die door bacteriën worden veroorzaakt, zoals ontstekingen van ogen en longen.

- 1p 38 Konijnen kunnen tegen myxomatose worden ingeënt met een vaccin. Dit vaccin bevat verzwakte ziekteverwekkers. Inenting daarmee is een vorm van immunisatie en levert na één week al een goede immuniteit op. Hoe wordt deze vorm van immunisatie genoemd?
- A kunstmatige, actieve immunisatie
 - B kunstmatige, passieve immunisatie
 - C natuurlijke, actieve immunisatie
 - D natuurlijke, passieve immunisatie
- 2p 39 In een laboratorium wordt een onderzoek gedaan met twee groepen konijnen die nooit in aanraking zijn geweest met het myxomatosevirus. In het laboratorium zijn geen bloedzuigende insecten. De konijnen zitten in aparte hokken en komen niet met elkaar in aanraking. De konijnen van groep 1 worden ingeënt met het myxomatosevaccin. De konijnen van groep 2 worden niet ingeënt. Na een dag wordt onderzocht of er myxomatose-antigenen in het lichaam van de konijnen aanwezig zijn. Na tien dagen wordt het bloed van de konijnen onderzocht op de aanwezigheid van myxomatose-antistoffen. Op de **uitwerkbijlage** staat een schema.
- Kruis in dit schema aan of deze stoffen zich in het lichaam van de konijnen bevinden.

uitwerkbijlage

39

konijnen	myxomatose- antigenen in het lichaam na een dag?		myxomatose- antistoffen in het lichaam na tien dagen?	
	ja	nee	ja	nee
groep 1 (wel ingeënt)				
groep 2 (niet ingeënt)				