

NEGENDE JAARVERSLAG VAN HET PARC VACCINOGENE
BIJ 'S RIJKS VEEARTSENIJSCHOOL TE UTRECHT (1881).

De werkzaamheden bestonden, als vroeger, in het kweken en verzenden van koepokstof en het inenten van personen; bovendien in het nemen van proeven omtrent de werkzaamheid van langeren tijd bewaarde, en van uitgedroogde stof.

Inenting van kalveren. — Er werden 73 kalveren geënt, met gemiddeld 204 piqûres ieder, voor het verzamelen van stof. Daarvan kwamen gemiddeld 72, 95 pCt. op. (In het jaar 1880 was dit cijfer ruim 86 pCt.). Het minimum van de opkomst bedroeg 4 pCt., het maximum 105,2 pCt.

Verzending van stof. — Van de hierdoor verkregen stof werden 2390 paren glaasjes verzonden om te voldoen aan 1127 aanvragen. Dus meer dan in het vorige jaar, toen er 2106 paren glaasjes werden verzonden.

Deze verzendingen strekten zich over Nederland uit, aldus verdeeld over de verschillende provinciën:

Groningen	35	Noord-Holland	94
Friesland	90	Zuid-Holland	234
Drenthe	16	Zeeland	29
Overijssel	61	En over het Buitenland aldus:	
Gelderland	165	Duitschland	4
Stad Utrecht	74	Engeland	3
Overige gemeenten	202	Spanje	2
Noord-Brabant	112	West-Indië	1
Limburg	14	Smyrna	1

Niettegenstaande het herhaalde verzoek om opgave van den uitslag van de verrichte inentingën kwamen er slechts 294 antwoorden, d. i. 26.3 pCt., van de binnenlandsche aanvragen.

De antwoorden luidden:

Uitmundend	84	maal	Redelijk	19	maal
Zeer goed	56	"	Gering of onvoldoende	27	"
Goed	60	"	Geen opkomst	32	"
Voldoende	16	"			

Dus 216 malen een voldoende resultaat.

Wat de verzendingen naar het buitenland betreft, hieromtrent kwamen 7 berichten in:

Van Duitschland	1	maal, uitmundend
" Engeland	2	" "
" Spanje	2	" "
" West-Indië	1	" geen opkomst
" Smyrna	1	" uitmundend.

Inenting van personen. — Er werden 761 personen geënt, waarvan 705 voor de eerste maal, en 56 gerevaccineerd.

Als altijd had de vaccinatie plaats door middel van 10 piqûres.

De opkomst van de 1ste vaccinatie was aldus:

bij	1	persoon	kwamen	op	18	puistjes
"	1	"	"	"	16	"
"	5	personen	"	"	15	"
"	5	"	"	"	14	"
"	5	"	"	"	13	"
"	13	"	"	"	12	"
"	42	"	"	"	11	"
"	70	"	"	"	10	"
"	85	"	"	"	9	"
"	64	"	"	"	8	"
"	58	"	"	"	7	"
"	58	"	"	"	6	"
"	54	"	"	"	5	"
"	40	"	"	"	4	"
"	52	"	"	"	3	"
"	45	"	"	"	2	"
"	47	"	"	"	1	"
"	54	"	"	"	0	"

Van 6 personen kwam geen opgave.

De 238 individus bij wie de eerste vaccinatie minder dan 5 puistjes had opgeleverd, ondergingen eene supplement-vaccinatie.

Er ontwikkelden zich bij degenen die bij de eerste vaccinatie

Slechts	4	3	2	1	0	pokken hadden,
	in het onderstaand aantal gevallen,					
bij de suppl. vaccinatie						
12 pokken	—	—	—	1	—	
10 "	—	—	—	—	5	
9 "	—	—	—	1	3	
8 "	—	1	1	2	1	
7 "	—	2	1	1	12	
6 "	—	—	2	6	2	
5 "	1	2	4	5	5	
4 "	3	4	3	1	4	
3 "	4	6	2	6	5	
2 "	3	12	9	7	5	
1 pok	10	12	7	6	7	
0 pokken	19	11	11	7	6	

Na beide vaccinatiën bleven er slechts 6 personen over bij wie geen puistjes

zich ontwikkeld hadden, en 116 bij wie er minder dan 5 waren opgekomen. Al de overigen zijn met 5 of meer vaccinepuistjes naar huis gegaan.

Bij de revaccinatiën was de uitslag aldus:

bij	1	persoon	10	puistjes
"	2	personen	7	"
"	2	"	6	"
"	2	"	4	"
"	1	persoon	3	"
"	2	personen	2	"
"	6	"	1	"
"	30	"	0	"

Proeven met langeren tijd bewaarde, en met kunstmatig uitgedroogde stof. —

Bij 51 kalveren is pokstof geënt die eenigen tijd bewaard was. De ouderdom van deze stof varieerde van 9 maanden tot 1 maand. In het algemeen kan men zeggen dat de stof die niet ouder was dan 3 maanden nog een bevredigenden uitslag gaf, maar na langeren tijd bewaard te zijn geweest slechts bij uitzondering eenig resultaat opleverde. Wel werd een enkele maal stof, die tot 9 maanden oud was, nog werkzaam bevonden.

Er werden in het geheel 1445 piqûres gedaan, waarna 397 pokken opkwamen, dus door elkander 27.4 pCt., terwijl de versche stof, of die welke hoogstens één week oud was, zooals men hierboven gezien heeft, een opkomst van 72.95 pCt. gaf.

Stof van 9 maanden gaf nog geen 1 pCt., van 7 maanden 3 pCt., van 5 maanden 11 pCt., van 4 maanden 37 pCt., van 3 maanden 52 pCt. opkomst.

Proeven met kunstmatig uitgedroogde stof zijn gedurende October, November en December genomen, en waren zoo ingericht dat van ieder kalf telkens 2 paren glaasjes genomen zijn; het eene op de gewone wijze bewaard, terwijl het andere geopend in een exsiccator, met chloorcalcium gevuld, gebracht is en daarin minstens 14 dagen verbleef. Na op deze wijze zooveel mogelijk water-vrij gemaakt te zijn, is de stof tegelijkertijd met de contrôlestof op een kalf geënt.

Tien malen is dit herhaald. Bij iedere enting werden 20 steekjes toegebracht.

De opkomst was aldus:

Van de gewone stof . . .	17	8	0	6	17	16	4	5	20	21
" " gedroogde stof . . .	13	7	0	0	10	2	6	6	18	21

De Commissie heeft door den dood den Heer Dr. A. A. LAND verloren, en de Heer Dr. A. P. VAN MANSVELT heeft wegens drukke andere bezigheden voor het lidmaatschap bedankt. In de beide vacatures, hierdoor ontstaan, is voorzien door de benoeming van de Heeren Dr. P. Q. BRONDGEEST en Dr. G. P. WESSELINK.

De Commissie:

A. W. H. WIRTZ, *Voorzitter*,
G. P. WESSELINK, *Secretaris*.

Utrecht,
25 Maart 1882.