

Geen effect **ajeszky-enting** op de technische resultaten

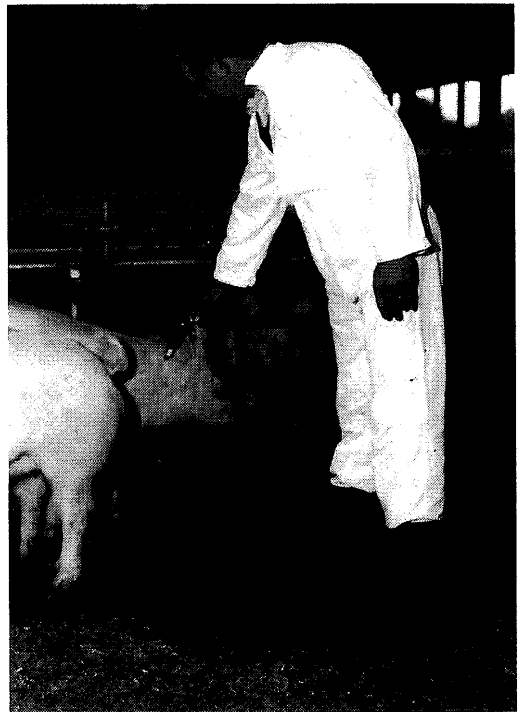
drs. J. Bakker, Gezondheidsdienst voor Dieren in Zuid-Nederland.

In de praktijk bestond in 1984 de indruk, dat een vaccinatie tegen de ziekte van Aujeszky met een Aujeszky-vaccin negatieve gevolgen had op de technische resultaten bij vleesvarkens. Dit is een gl-positief vaccin en wel het AY-vaccin van de firma Dofarma. Dergelijke vaccins zijn momenteel in Nederland verboden. Op dit moment worden alleen gl-negatieve vaccins gebruikt. Dit om onderscheid te kunnen maken tussen de antistoffen gemaakt door het vaccin en het veldvirus, dat de ziekte van Aujeszky veroorzaakt.

Het onderzoek is toen uitgevoerd op het Varkensproefbedrijf te **Sterksel** om de gevolgen van de vaccinatie op de technische resultaten na te gaan op een bedrijf, waarop geen verschijnselen van de ziekte van Aujeszky voorkomen. Er bleek geen effect van de vaccinatie op de technische resultaten te kunnen worden aangetoond.

Invloed van een Aujeszky-enting op het varken

Door het inspuiten van een verzwakt levend virus ontwikkelt het varken afweer tegen dit virus. Het is de bedoeling, dat het varken hier geen nadelige gevolgen van ondervindt. Wel moet de afweer het varken beschermen tegen infectie met het gewone veldvirus. Bij het gebruik van dode entstoffen werkt de enting alleen via de antistoffen in het bloed. Bij levende entstoffen ontwikkelen zich naast antistoffen in het bloed, vaak ook plaatselijke antistoffen in de weefsels waar het virus normaal aanslaat. Bij Aujeszky zijn dat bijvoorbeeld de longblaasjes. Het virus moet dan wel groeien in het dier (in dit geval in het longweefsel). Soms kan de veldinfectie wel in het varken aanwezig zijn, maar de plaatselijke antistoffen zorgen er dan voor, dat er geen schade ontstaat. Het varken kan dan nog wel andere niet gevaccineerde dieren besmetten.



Bron: Ministerie LNV

Onderzoek

Op het Varkensproefbedrijf in Sterksel is de invloed van de Aujeszky vaccinatie (enting) met het voorgenoemde gl-positieve vaccin op gezonde mestvarkens onderzocht. Dit is gedaan door het vaccin volgens voorschrift van de fabri-

kant toe te dienen en de technische resultaten te controleren ten opzichte van een niet gevaccineerde controle groep.

In principe worden entstoffen door de fabrikant zelf onderzocht. Het wordt echter zelden

gecontroleerd. Vanuit de praktijk werd gesuggereerd dat met dit vaccin gevaccineerde koppels in vergelijking met niet gevaccineerde koppels slechtere resultaten lieten zien.

Resultaten

Lichaamstemperatuur

Na de vaccinatie werd de lichaamstemperatuur dagelijks opgenomen. Tussen de gevaccineerde dieren en de niet gevaccineerde controle-dieren werden geen verschillen in lichaamstemperatuur vastgesteld.

Voeropname

Er werden geen verschillen gevonden in de voeropname tussen de gevaccineerde groep en de niet gevaccineerde groep.

Technische resultaten

Dit zijn de resultaten van drie rondes van in totaal 286 dieren, hiervan zijn 143 dieren gevaccineerd. De groepen zijn opgelegd in december, in april en in augustus.

Tijdens de eerste ronde waren er zeer lage buitentemperaturen. Toen werd groeiverschil gevonden ten voordele van de niet gevaccineerde controlegroep. De groei bij de gevaccineerde en de niet gevaccineerde dieren uit deze ronde, die in december werd opgelegd, was bijna honderd gram lager dan de twee laatste rondes. Bij de twee volgende rondes werd geen groeiverschil gevonden tussen gevaccineerde en niet gevaccineerde dieren.

Bloedonderzoek

Door middel van een bloedonderzoek naar antistoffen is gekeken of er tijdens de proefperiode sprake is geweest van een Aujeszky uitbraak. Tijdens de eerste twee rondes is er alleen sprake van een lage titer (gehalte aan antistoffen) bij de pasopgelegde dieren. Het tweede onderzoek in dezelfde ronde is steeds negatief. Bij de laatste ronde bleken zowel een gevaccineerd als een niet gevaccineerd varken bij het tweede bloedonderzoek positief te zijn. Echter gezien de hoge groei en het geringe aantal longafwijkingen aan de slachtlijn, is bij de dieren de invloed op de technische resultaten gering geweest.

Long-leveronderzoek

Van alle geslachte vleesvarkens zijn de longen (en levers) op longontsteking en borstvliesontsteking beoordeeld. In de eerste ronde was het percentage aangetaste longen erg hoog. Dit gold zowel voor de gevaccineerde dieren als de niet gevaccineerde dieren (gemiddeld 64%). Dit is verklaarbaar door de omstandigheden in januari en februari met temperaturen van -10 C in een natuurlijk geventileerde stal, waar niet in werd verwarmd.

Tot slot

Van het vaccineren met het AY-vaccin is geen negatieve invloed gevonden op de technische resultaten van mestvarkens. Dit geldt dan alleen voor die omstandigheden, dat er geen klinische infectie met de ziekte van Aujeszky optreedt. ■

Tabel: **Technische resultaten vleesvarkens.**

	behandeld	onbehandeld
groei gram pdpd	767	778
V.C.	2,84	2,79
voer kg pdpd	2,18	2,17
uitvalspercentage	1	1
%EEA+ A	73,9	76,8
longlever(%niet aangetast)	74,6	78,4