

M. TEKLIŃSKA

INTRADERMAL VACCINATION OF CHICKEN WITH THE MODIFIED NEWCASTLE DISEASE VIRUS

Summary

Intradermal vaccination of chicken against Newcastle disease was carried on by the prick of the skin on the inside of the wings with the needle immersed in the vaccine. The vaccine consisted of chorioallantoid fluid of dead chicken embryos following infection with modified Newcastle virus. Fluid was diluted 1:20, 1:50, 1:100 with 50% glicerine.

The efficacy of vaccination was observed on 58 experimental birds. Lack of sensitivity to the infec-

tion with the Newcastle disease virus appeared in some cases after 24 hours.

Out of 7 infected birds 24 hours after vaccination 4 died with symptoms of Newcastle disease.

8 chickens infected 14 days after vaccination, 12 chickens 5 days and 31 chickens 2 days after vaccination did not show any symptoms. It was impossible to show increase Ha. I. titre of these chicken after two and four days following the vaccination. These sera have shown very high level of Ha. I. titre two days after vaccination.

Piśmiennictwo

1. Van Rockel, Sperling, Bullis, Ole-sink: J. A. V. M. A. 1948. 2. Swincow P. M.: Azjatskaja czuma ptic, Moskwa 1949.

JANUSZ LIPNICKI

Warszawa

Schorzenia z grupy „Rocky Mountain Spotted Fever” (RMSF).

Na skutek licznych zapytań o bliższe wyjaśnienie chorób z grupy RMSF w związku z wzmianką o nich w pracy mej pt. „Choroby wspólne ludziom i zwierzętom w Afryce oraz ich zwalczanie” podaję, iż cho-

roby te należą do grupy duru plamistego i są wywoływane u ludzi przez różne gatunki Rickettsia. Poniższa tablica wykazuje zasadnicze dane o tych chorobach.

L. p.	Nazwa choroby	Występowanie	Zakaźnik	Żywiciel pośredni	Naturalny gospodarz (rezerwuar)
1.	RMSF typ zachodni	północny-zachód Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej	Rickettsia rickettsi	Dermacentor andersoni i inne kleszcze	dzikie gryzonie, króliki, susły, także psy
2.	RMSF typ wschodni i typ Minnesota	na wschodzie północno-zachodnich stanów Ameryki Północnej	Rickettsia rickettsi	Dermacentor variabilis i inne kleszcze	owce, psy i króliki
3.	gorączka z Sao-Paulo	Sao-Paulo, Minas Geraes (Brazylia)	Rickettsia brasiliensis	Amblyomma cayennense	szczury, opossum
4.	gorączka śródziemnomorska (fièvre boutonneuse, fièvre exanthématique de Marseille, fièvre exanthématique d'été de Maroc, fièvre exanthématique du littoral méditerranéen)	kraje Europy nad brzegiem Morza Śródziemnego, Rumunia, Afryka Północna, Abisynia, Kongo Belgijskie, Kenya, Tanganyika	Rickettsia conori	Rhipicephalus sanguineus	psy (muły, osły)
5.	gorączka południowo-afrykańska	Rodezja, Transwal, Swaziland	Rickettsiae	Amblyomma hebraeum, Rhipicephalus appendiculatus, Boophilus decoloratus, Haemaphysalis leachi	? (nie psy)
6.	tyfus indyjski (Tick typhus Megaw)	Indie	Rickettsiae	Kleszcze (gatunek nieokreślony)	nieznany