

C 12 R 5/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38248

Kl. 30 h, 6

Warszawska Wytwórnia Surowic i Szczepionek *)

Warszawa, Polska

Sposób przygotowywania zarodki do szczepienia jałówek w produkcji szczepionki przeciw ospie

Patent trwa od dnia 3 września 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania zarodki do szczepienia jałówek w produkcji szczepionki przeciw ospie.

Ospowa limfa ludzka zaszczepiona jałowce daje retrowakcyne pierwszej generacji określaną nazwą zarodki. Zaródź roztarta w moździerzu, a potem rozcieńczona odpowiednim płynem, służy do szczepień jałówek przy produkcji i szczepionki przeciwospowej. Dotychczas zaródź rozcieńcza się cieczą zawierającą 80% gliceryny i 20% roztworu soli fizjologicznej. Stosunek rozcieńczenia wynosi 1:6 lub 1:8, czyli na 1 część zarodki przypada 6—8 części cieczy rozcieńczającej. Wyższe roz-

cieńczenia zarodki powodują obniżenie wydajności miazgi ospowej, ponieważ następuje częściowa inaktywacja zarazka ospowego. Stwierdzono, że otrzymuje się zwiększoną wydajność miazgi ospowej przy wyższych rozcieńczeniach zarodki, jeżeli do rozcieńczenia jej używa się cieczy chroniącej zarazek przed inaktywacją. Według wynalazku do rozcieńczenia zarodki stosuje się roztwór o składzie 40% gliceryny i 60% surowicy bydlęcej i w tym przypadku rozcieńczenie może osiągnąć stosunek: 1:19, to znaczy 1 część zarodki na 19 części roztworu rozcieńczającego.

Zastosowanie sposobu według wynalazku podniosło wydajność zbiorów zarodki o 38,8%, to znaczy osiąga się przeciętnie 200 g miazgi ospowej z 1 jałowki, zamiast przeciętnej 144 g, dawniej otrzymywanych.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest dr Andrzej Dzikiewicz.

Zastrzeżenie patentowe

1 część zarodki na 19 części roztworu rozcieńczającego.

Sposób przygotowania zarodki do szczepienia jałówek w produkcji szczepionki przeciw ospie, znamienny tym, że zarodek, przed zaszczepieniem jej jałówkom, rozcieńcza się roztworem zawierającym glicerynę i surowicę bydlęcą w stosunku

Warszawska Wytwórnia
Surowic i Szczepionek

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych