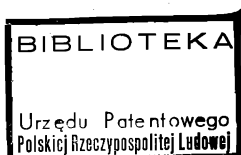


A 61 k 27/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36620

Kl. 30 h, 2/36

Instytut Farmaceutyczny *)

(Warszawa, Polska)

Sposób wytwarzania leku przeciw pomorowi ptactwa domowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 16 maja 1953 r.

Przeciw pomorowi ptactwa domowego np. spowodowanemu wirusem Newcastle, stosuje się jak wiadomo szczepionkę, tak zwaną indyjską, jednak ze względu na trudności w stosowaniu wynikające z nietrwałości szczepionki w normalnych warunkach, oraz z braku zrozumienia potrzeby szczepień wśród rolników i drobnych prywatnych hodowców, nie udało się do tej pory choroby opanować i zwalczyć. Leczenie chorych sztuk nie wchodziło w rachubę ze względu na brak specyficznie działającego leku. Ustawowo stada gdzie wystąpił pomór winny być likwidowane.

Stwierdzono obecnie, że odpadki w postaci wodorotlenku glinu lub węgla aktywnego, powstające przy oczyszczaniu chloromycetyny, stanowią niezawodny lek przeciw pomorowi ptactwa, np. kur. Odpadki te po zarobieniu ich wodą na papkę lub po utworzeniu z nich wodnej zawiesiny

albo wreszcie ekstrakty z tych odpadków, otrzymane przy użyciu rozpuszczalników organicznych, stanowią lek, który działa skutecznie nawet w ostatnim stadium choroby i leczy samą chorobę w ciągu najwyżej 5 dni, po upływie których ptactwo powraca do zdrowia i niesie się normalnie.

Stwierdzono ponadto, że lek ten można zmieszać z ługami odpadkowymi po krystalizacji chloromycetyny.

Lek przeciw pomorowi ptactwa, wytworzony sposobem według wynalazku można przechowywać w normalnej temperaturze bez utraty skuteczności.

Przykład I. Węgiel aktywowany i wodorotlenek glinu otrzymywane jako produkty odpadkowe przy wytwarzaniu chloromycetyny zarabia się wodą na papkę, którą leczy się „per os“ chore ptactwo.

Przykład II. Z węgla aktywowanego i wodorotlenku glinu otrzymywanych jako produkty odpadkowe przy wytwarzaniu chloromycetyny wytwarza się zawiesinę wodną, którą leczy się „per os“ chore ptactwo.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Zygmunt Lipski i Edward Walędzia w Warszawie

Przykład III. 200 g wysuszonego odpadkowego wodorotlenku glinu lub 50 g suchego węgla odpadkowego umieszcza się w 1 litrowej kolbie kulistej, dodaje się 500 ml alkoholu etylowego, gotuje pod chłodnicą zwrotną 1/2 godziny, sączy na gorąco i przemywa niewielką ilością alkoholu. Do przesączu dodaje się 500 ml wody i oddestylowuje najpierw alkohol a potem wodę, aż do momentu wypadania smół z roztworu. Następnie roztwór po schłodzeniu zlewa się z nad wytrąconych smół i w tej postaci używa do kuracji. Można go również zmieszać z ługami odpadkowymi po krystalizacji chloromycetyny. Powyższy lek jest trwały w normalnych warunkach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania leku przeciw pomorowi ptactwa, znamienny tym, że jako materiał wyjściowy stosuje się produkty odpadkowe w postaci węgla aktywnego lub wodorotlenku glinu otrzymywane przy oczyszczaniu chloromycetyny, które zarabia się wodą na papkę lub wytwarza zawiesinę wodną albo ekstrahuje się z nich za pomocą rozpuszczalników organicznych składnik czynny.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że do leku dodaje się ługów krystalizacyjnych otrzymywanych przy wytwarzaniu chloromycetyny.

Instytut Farmaceutyczny
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych