

URZĄD PATENTOWY



A61K 27/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33256

Kl. 30 h, 3

Dionizy Malwiński
(Lublin, Polska)

Sposób wytwarzania środka zapobiegawczego przeciwko cholerze i pomorowi drobiu

Zgłoszono 25 kwietnia 1946 r.

Udzielono 3 stycznia 1947 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania środka zapobiegawczego przeciwko cholerze i pomorowi drobiu w skład którego wchodzi składniki uodparniające tkanki narządów wewnętrznych drobiu przeciw drobnoustrojom tychże chorób i utrzymujące je w zdrowym stanie. Sposób według wynalazku polega na tym, że części roślinne zawierające garbniki poddaje się ługowaniu wodą w temperaturze poniżej 100°C, otrzymany wyciąg doprowadza się do mocy od 0,1" do 1,7" Be, po czym dodaje się dwudziestoprocentowego kwasu solnego w ilości po 2,5 grama na każdy litr roztworu o mocy 0,2" Be. Jako garbniki można stosować garbnik dębowy lub też mieszaninę garbników. W mieszaniu najkorzystniej zachować następujący stosunek:

5 części garbnika dębowego, 2 części sosnowego, 2 części świerkowego i 1 część wierzbowego lub brzoźowego. Garbniki roślinne posiadają właściwość łączenia się z włóknami zwierzęcymi, wskutek czego po wprowadzeniu ich do żywych organizmów drobiu pokrywają włókna i przestrzenie pomiędzy włóknami i niedopuszczają drobnoustrojów do zapoczątkowania swych procesów niszczycielskich. Kwas solny służy do rozluźnienia włókien i przyspieszenia przez to łączenia się garbników z włóknami. Znany już było stosowanie przeciwko chorobom drobiu naparu lub odwaru z kory dębowej, lecz wytwarzano go bez określenia ściśle temperatury i mocy; wysoka temperatura zmniejszała wartość garbników lub je niszczyła a nieokreślenie

mocy leczyło tylko przypadkowo. Również leczenie samym 1 — 2% kwasem solnym nie dawało dobrych rezultatów. Dobre rezultaty leczenia otrzymuje się dopiero stosując środek otrzymany sposobem według wynalazku. Środek ten zawiera garbniki wyługowane we właściwej temperaturze oraz o dostatecznym stężeniu, jak też zawiera również kwas solny. Chcąc otrzymać środek w stanie stałym można go zmieszać z odpowiednimi środkami odżywczymi, np. mączką mięsną, i wysuszyć.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania środka zapobiegawczego przeciwko cholerze i pomorowi drobiu, znamienny tym, że części roślinne zawierające garbniki poddaje się ługowa-

niu wodą w temperaturze poniżej 100° C, otrzymany wyciąg doprowadza się do mocy od 0,1° do 1,7° Bé, po czym dodaje się dwudziestoprocentowego kwasu solnego w ilości po 2,5 grama na każdy litr roztworu o mocy 0,2° Be.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że stosuje się garbnik dębowy lub też mieszaninę garbników, najkorzystniej mieszaninę 5 części garbnika dębowego, 2 części sosnowego, 2 części świerkowego i 1 część wierzbowego lub brzoźowego.

3. Sposób według zastrz. 1, 2, znamienny tym, że w celu otrzymania środka w stanie stałym miesza się go z odpowiednimi środkami odżywczymi, np. z mączką mięsną, i suszy.

Dionizy Malwiński