



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40213

Kl. 30 h, 2/36

Jan Rożnowski

Głiwice, Polska

Sposób wytwarzania środka przeciwko pryszczycy

Patent trwa od dnia 23 stycznia 1956 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania środka leczącego skutecznie pryszczycę u bydła.

Według wynalazku środek ten sporządza się z terpineolu, kwasu salicylowego, salolu, kwasu galusowego, pirydyny, 40%-ego aldehydu mrówkowego oraz oleju roślinnego zawierającego witaminę F (np. oleju lnianego, słonecznikowego, sojowego), przy czym poszczególne składniki należy łączyć ze sobą w określonych stosunkach wagowych, w odpowiedniej kolejności i temperaturze. Stwierdzono doświadczalnie, że optymalne działanie wykazuje środek otrzymany z 50—70 części wagowych terpineolu, 10—13 części wagowych kwasu salicylowego, 4—8 części wagowych salolu, 3—7 części wagowych kwasu galusowego, 6—11 części wagowych pirydyny, 6—9 części wagowych 40%-ego aldehydu mrówkowego i 1—2 części wagowych oleju roślinnego.

Sposobem według wynalazku do aldehydu mrówkowego dodaje się stopniowo kwasu galusowego. W związku z egzotermicznym prze-

biegiem, bliżej nieznanej reakcji chemicznej, należy naczynie z reagentami chłodzić (np. zimną wodą) tak, aby temperatura mieszaniny nie przekroczyła 20°C. Następnie produkt reakcji odstawia się. Oddzielnie przygotowuje się mieszaninę terpineolu z pirydyną, przy czym również należy chłodzić do temperatury nie przekraczającej 20°C. Do mieszaniny tej dodaje się z kolei (stosując łagodne mieszanie i chłodzenie) kwasu salicylowego, a z chwilą kiedy ciecz stanie się klarowna — salolu.

Po rozpuszczeniu się salolu dodaje się następnie uprzednio sporządzonego produktu z aldehydu mrówkowego i kwasu galusowego oraz oleju roślinnego.

Środek otrzymany sposobem według wynalazku jest cieczą przezroczystą o konsystencji oleju.

Nieprzestrzeganie podanej kolejności w czasie wytwarzania środka według wynalazku powoduje wytrącanie się niepożądanych związków w efekcie czego otrzymuje się środek mętny i mało skuteczny w leczeniu.

Środek wytworzony sposobem według wynalazku stosuje się do pędzlowania (2 razy dziennie) jamy pyska, ewentualnie języka, gardła, racic i wymion chorych zwierząt.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania środka przeciwko pryszczycy, znamienny tym, że do mieszaniny 50—70 części wagowych terpineolu i 6—11 części wagowych pirydyny (ozębionej w czasie mieszania do temperatury 20°C) dodaje się 10—13 części wagowych kwasu

salicylowego, a z chwilą kiedy ciecz stanie się klarowna, wprowadza 4—8 części wagowych salolu, po czym do tak przyrządzonej mieszaniny dolewa się najpierw produktu otrzymanego przez zmieszanie (w temperaturze nieprzekraczającej 20°C) 6—9 części wagowych 40%-ego aldehydu mrówkowego i 3—7 części wagowych kwasu galusowego, a następnie 1—2 części wagowych oleju roślinnego zawierającego witaminę F.

Jan Rożnowski