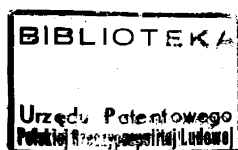


Opublikowano dnia 12 kwietnia 1957 r.



J 23K 1/16

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38677

Kl. ~~45 h, 4~~

53 g 4/04

Edmund Przybyszewski
Warszawa, Polska

Jerzy Pstrusiński
Warszawa, Polska

Zygmunt Halski
Warszawa, Polska

Ryszard Łapiński
Warszawa, Polska

Bronisław Sawoniak
Warszawa, Polska

Sposób wytwarzania lizaków witaminowo-odżywczych dla zwierząt domowych

Patent trwa od dnia 8 lutego 1955 r.

Wynalazek ulepsza dotychczas stosowane lizaki, mające na celu pobudzenie czynności trawiennych zwierząt domowych i częściowo płowych.

Podstawowym składnikiem wszystkich lizaków jest chlorek sodowy; ostatnio do lizaków dodają różne odżywki chemiczne, które skuteczniej pobudzają czynności trawienia zwierząt i przyspieszają ich tuczenie.

Lizak według wynalazku różni się od dotychczasowych tym, że stanowi mieszaninę substancji, których ilości i dobór zapewniają maksymalne korzyści przy stosowaniu lizaków:

a) dzięki zastosowaniu soli wapniowych, fosforowych i żelazowych osiąga się maksymalne wartości odżywcze,

b) dzięki zastosowaniu siarczanu sodu i terpentyny — wartości zdrowotne,

c) dzięki zastosowaniu azotanu kobaltu, siarczanu miedzi, tlenku, manganu, olejku anyżowego — wartości bakteriobójcze,

d) przez dodatkowe wprowadzenie określonych ziół nadaje się lizakom bardzo duże wartości witaminowe, a jednocześnie smakowe i zapachowe. Zioła powyższe wprowadza się do lizaków w postaci naturalnego proszku i w ten sposób zachowują wszystkie swoje właściwości w stanie całkowicie niezmiennym,

e) w lizakach zastosowano także dziegieć (pix liquida), którego zapach przyciąga silnie zwierzęta i skłania je do lizania.

Przykładowo podają zestaw mieszanek o powyższych własnościach: węgiel wapienny, fosforan wapniowy, azotan kobaltowy, siarczan miedziowy, siarczan żelazowy, owoc kolendry, owoc kopru, owoc jałowcu, piołun, tlenek man-

ganowy, siarczan sodowy, olejek anyżowy, dziegieć, terpentyna i oczywiście chlorek sodowy.

Nowością w stosunku do dotychczas znanych lizaków jest zastosowanie specjalnego środka klejącego, który: a) tylko przez sprasowanie pozwala otrzymywać lizaki w postaci cegiełek bardzo twardych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz na wpływy wilgoci atmosferycznej, b) daje gwarancję utrzymania właściwości poszczególnych składników w stanie całkowicie niezmiennym, co jest bardzo ważne przy substancjach witaminowych, c) nie jest składnikiem jałowym, tylko w całości odżywczym.

Środkiem klejącym o takich właściwościach jest mąka żytnia.

Dalszą nowością jest jednoczesne użycie lepiszcza i zastosowanie dużego ciśnienia za pomocą prasy. Pozwala to otrzymywać lizaki łatwo i szybko.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania lizaków witaminowo-odżywczych dla zwierząt domowych i częś-

ciowo płowych, znamieny tym, że sprasowuje się pod dużym ciśnieniem mieszanek składającą się z węglanu wapniowego, fosforanu wapniowego, azotanu kobaltowego, siarczanu miedziowego, siarczanu żelazowego, tlenku manganowego, siarczanu sodowego i olejku anyżowego, dziegciu, terpentyny i chlorku sodowego przy zastosowaniu mąki żytniej jako środka klejącego i jednocześnie odżywczego.

2. Sposób tworzenia lizaków według zastrz. 1, znamieny tym, że do mieszanek wprowadza się zioła owocu kolendry, owocu kopru, owoc jałowca i piołunu w stanie naturalnym sproszkowanym, które nadają mu wartość witaminowo-odżywczą oraz znakomicie poprawiają jego smak i zapach.

Edmund Przybyszewski

Zygmunt Halski

Jerzy Pstrusiński

Ryszard Łapiński

Bronisław Sawoniak