



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 796

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 15 06 76
(21) PV 3958-76

(51) Int. Cl.³ A 01 N 43/16 ✓

(40) Zveřejněno 31 07 79
(45) Vydáno 01 02 83

(75)

Autor vynálezu HUBÍNEK JOSEF, ÚROČNICE

(54) DERATIZAČNÍ NÁSTRAHA

1

Předmětem vynálezu je deratizační nástraha ve formě pevné kostky s očkem pro zavěšení do kanálů nebo podobných prostor, které jsou těžko přístupné, nebo kde může docházet k odplavování nástrah.

Známé deratizační nástrahy obsahující krmiva a trávicí látky jsou buď sypké, nebo kašovitě, nebo jsou vytvořeny ve formě pevných kostek nebo jiného pevného tvaru. Kašovitě nebo sypké nástrahy mají nevýhodu v tom, že mohou být odplavovány, a tím je jejich použití např. v kanálech neekonomické. Kromě toho znečišťují vodní toky lidskému zdraví škodlivou trávicí látkou. Při použití např. ve skladech je hlodavci roznášejí na tlapkách, nebo dochází k jejich rozprašování, čímž se znečišťuje prostředí. Sypké a kašovitě nástrahy jsou proto vhodné většinou pouze tam, kde hlodavci mají dostatek sypké nebo kašovitě potravy, a nemají proto o potravu v pevné formě zájem, např. v zemědělských objektech. Nástrahy v pevné formě jsou různých tvarů, např. ve tvaru kostek nebo okrouhlých koláčů. Koláčovitý tvar je výhodný tím, že má mnoho okrajů, do kterých mohou hlodavci hryzat. Naproti tomu tvar kostek je výrobně jednodušší. Pevný tvar nástrahy je výhodný tím, že nedochází k rozprašování trávicí látky nebo k roznášení nástrah, což je důležité zejména v potravinářství. Kromě toho pevná forma nástrahy zvyšuje toxickou stálost trávicí látky. Známé pevné nástrahy jsou do míst výskytu hlodavců buď kladeny, např. ve skladech potravin, nebo zavěšovány v kanálech a podobných prostorech, kde může docházet k odplavování nástrah, nebo které jsou

200 788

těžko přístupné. Upevňování se provádí buď pomocí drátu prostrčeného dírou vyvrtanou do pevné nástrahy, nebo pomocí drátu, zalitého do nástrahy při její výrobě.

Dosud známé nástrahy v pevné formě jsou vesměs vyráběny na bázi parafinu. Používání živočišných tuků není považováno za vhodné, protože obsahují vitamin K, který snižuje účinnost trávicí látky. Nevýhodou parafinu však je, že se nerozkládá a zůstává v přírodě, a kromě toho hlodavci nepožívají nestravitelný parafin tak ochotně, jako živočišné tuky.

Většinu nevýhod dosud známých řešení odstraňuje deratizační nástraha ve formě pevné kostky s očkem pro zavěšení do kanálů a podobných prostor podle vynálezu. Podstata vynálezu spočívá v tom, že nástraha obsahuje hmotnostně 25 % loje, 20 % škvarků, 15 % suchého chleba, 5 % vložek, 10 % čokolády, 10 % pšenice, 5 % cukru a 10 % antikoagulačního rodenticidního přípravku, který je směsí sestávající z 1 % technického 3-(1-fenyl-2-acetyl)-4-hydroxykumarinu a 99 % plniva.

Výhody nástrahy podle vynálezu spočívají v tom, že hlodavci dávají přednost loji před nestravitelným parafinem, dále, že lůj oproti jiným přírodním tukům je téměř stejně tuhý a nenasavitelný jako parafin, a že složení krmiva v nástraze odpovídá nejčastěji se vyskytujícímu požadavkům krys, potkanů a myší domácích. Potřebná účinnost nástrahy je dosažena větším množstvím trávicí látky. Použití loje, který je dražší než parafin, a většího množství trávicí látky je vynahrazeno mnohem vyšší účinností nástrahy.

Nástraha podle vynálezu se zhotoví například tak, že se do rozpuštěného loje vmísí nejprve ostatní krmiva, ze kterých se nástraha skládá, a poté antikoagulační přípravek. Směs se za tepla plní do forem tvaru kostek a v polotuhém stavu se do ní vkládají drátěná oka, sloužící k zavěšení nástrah.

Použití deratizačních nástrah podle vynálezu je zejména k hubení potkanů a krys v kanalizační síti a dále k hubení krys a myší domácích v potravinářství.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Deratizační nástraha ve formě pevné kostky s očkem pro zavěšení do kanálů a podobných prostor, vyznačená tím, že obsahuje hmotnostně 25 % loje, 20 % škvarků, 15 % suchého chleba, 5 % vložek, 10 % čokolády, 10 % pšenice, 5 % cukru a 10 % antikoagulačního rodenticidního přípravku, který je směsí sestávající z 1 % technického 3-(1-fenyl-2-acetyl)-4-hydroxykumarinu a 99 % plniva.