



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 949

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 06 82
(21) PV 4825 - 82

(51) Int. Cl. A 23 K 1/10

(40) Zveřejněno 27 05 83
(45) Vydáno 01 11 84

(75)
Autor vynálezu

LAURIN JOSEF,
SLANINA BOHUMIL ing.,
WAGNER JIŘÍ, JAROMĚŘ,
JARKOVSKÁ BOŽENA ing., TŘEBECHOVICE POD OREBEM

(54)

Způsob výroby krmné pasty pro hospodářská zvířata

224 949

Vynález se týká způsobu výroby krmné pasty pro hospodářská zvířata, v němž základ této pasty tvoří krmné zbytky, jako jsou například odpady ze zeleniny, kuchyňské zbytky, odpady potravinářského průmyslu, a vlastní statková krmiva.

Doposud se pro krmení hospodářského zvířectva používá krmná pasta, tvořená pouze krmnými zbytky, t.j. kuchyňskými zbytky, odpady ze zelenin, potravinářského průmyslu a vlastními statkovými krmivy. Tato krmná pasta má nevhodnou hodnotu pH, což má za důsledek její nižší stravitelnost. Aby byl zachován výživný poměr krmné pasty, je nutné doplňovat krmné dávky obchodními krmivy.

Těmito nedostatky není zatížena krmná pasta, u níž základ tvoří krmné zbytky, jako jsou například odpady ze zeleniny, kuchyňské zbytky, odpady potravinářského průmyslu, a vlastní statková krmiva, která se připravuje způsobem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že se do připravené směsi těchto zbytků dávkuje 0,3 až 3 % chlornanu sodného a potom se do nich přidává 20 % mechanicky rozmělněné loužené klihovky, vztaženo na 10 %-ní sušinu obou složek, načež se vše zahřívá po dobu 20 až 120 minut na teplotu nepřesahující 130 °C. Alternativně se do 9 hmotnostních dílů krmných zbytků přidává 1 hmotnostní díl loužené klihovky, jež byla upravena tepelným působením a působením chlornanu vápenatého na hodnotu pH 6 - 8.

Technický účinek způsobu podle vynálezu nutno shledávat v tom, že způsobem podle vynálezu se zvýší stravitelnost nejen loužené klihovky, ale zejména krmné pasty. Celkově se zvedne nutriční hodnota stávající krmné pasty, čehož důsledkem je nižší spotřeba krmiva na 1 kp přírůstků zvířat. Tím se uspoří prostředky na nákup živočišných mouček, které jsou složkou obchodních krmiv.

Při výrobě způsobem podle vynálezu se postupuje tak, že krmné zbytky se smíchají s 0,3 až 3 % chlornanu sodného a následně se k ní dávkuje mechanicky rozmělněná loužená klihovka. Tato směs se po dobu 20 až 180 minut zahřívá na teplotu do 130°C za normálního nebo zvýšeného tlaku do 6 MPa.

Příklad 1

Směs krmných zbytků o sušině 10 % se smíchá s 1,4 % chlornanu sodného, vztažené na hmotnost klihovky o sušině 10 %. Po rozmíchání se přidává mechanicky rozmělněná loužená klihovka v poměru 9 : 1 a po 15 minutách se zvyšuje teplota směsi na 100 °C. Při teplotě 100°C se vaří po dobu 120 minut.

Do směsi krmných zbytků o sušině 10 % se dávkuje upravená loužená klihovka pro krmné účely o sušině 10 % v poměru 9 dílů krmných zbytků na 1 díl klihovky.

Způsob podle vynálezu lze využít v širokém měřítku pro krmné účely různých zvířat, zejména u žíru prasat a žíru skotu.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

224 949

1. Způsob výroby krmné pasty pro hospodářská zvířata, v němž základ této pasty tvoří krmné zbytky, jako jsou například odpady ze zeleniny, kuchyňské zbytky, odpady potravinářského průmyslu, a vlastní statková krmiva, vyznačující se tím, že se do připravené směsi těchto zbytků dávkuje 0,3 až 3 % chlornanu sodného a potom se do nich přidává 20 % mechanicky rozmělněné loužené klihovky, vztaženo na 10 %-ní sušinu obou složek, načež se vše zahřívá po dobu 20 až 120 minut na teplotu nepřesahující 130 °C.
2. Způsob podle bodu 1, vyznačující se tím, že se do 9 hmotnostních dílů krmných zbytků přidává 1 hmotnostní díl loužené klihovky, jež byla upravena tepelným působením a působením chlornanu vápenatého na hodnotu pH 6 - 8.