



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 347

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 28 06 82
(21) PV 4826 - 82

(51) Int. Cl.³ A 23 K 1/10

(40) Zveřejněno 27 05 83
(45) Vydáno 01 12 84

(75)
Autor vynálezu

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

(54)

Způsob úpravy loužené křihovky pro krmné účely

Vynález řeší způsob úpravy loužené klišovky pro krmné účely předběžným mechanickým rozmělněním.

Loužená klišovka, vznikající v koželužských provozech při zpracování kůží na usně byla doposud používána jednak na výrobu klišu, jednak ke kompostování, přebytek se likvidoval do závěsek. Využití loužené klišovky ke kompostování je nerentabilní, neboť je třeba dlouhého času k biologickému rozkladu, bez něhož je další využití v zemědělství nemožné. Klišárenské provozy nestačí zpracovat celý výskyt loužené klišovky, zejména ruční klišovky. V neupraveném stavu klišovka vhodná ke zkrmování není vhodná.

Tyto nedostatky však odstraňuje způsob úpravy loužené klišovky pro krmné účely předběžným mechanickým rozmělněním, jehož podstata podle vynálezu spočívá v tom, že se klišovka zahřívá po dobu 20 až 120 minut na teplotu nepřesahující 130°C , poté se na ni působí 0,2 až 3 % chlornanu sodného a následně se neutralizuje přídavkem 0,3 až 3 % kyseliny solné, která se přidává volně po dobu pěti minut.

Při práci způsobem podle vynálezu se postupuje tak, že se loužená klišovka nejprve rozmělní na mletinu, potom se zahřívá po dobu 20 až 120 minut na teplotu do 130°C , čímž se tepelně rozloží do tekuté formy a sterilizuje. Do tekuté směsi se přidávají 0,2 až 3 % chlornanu sodného a za trvalého míchání se směs neutralizuje 0,3 až 3 % kyseliny solné na hodnotu pH 6 až 8.

Tímto působením se odstraní sirník sodný a získá se žádaná hodnota pH.

Technický účinek způsobu podle vynálezu spočívá ve zvýšení stravitelnosti, ve srovnání s neupravovanou louženou klihovkou téměř o 100 %. Umožní se tím získání neřadičného zdroje krmiv.

Příklad

Klihovka se rozmělní na mletáku a potom sahřívá po dobu 120 minut na teplotu 100°C. Potom se za trvalého míchání dává 1 % chlornanu sodného na hmotnost klihovky o sušině 10 %. Bezprostředně po nadávkování chlornanu sodného se za stálého míchání provádí neutralizace 1,2 % 33 % roztoku kyseliny solné, která se dává volně po dobu pěti minut. Průběh neutralizace se kontroluje indikátorem sirovodíku podle ČSN.

Úpravu loužené klihovky pro krmné účely podle vynálezu lze provádět ve všech koželužských provozech a v mísírnách krmných směsí pro zvířata.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

225 347

Způsob úpravy loužené klišovky pro krmné účely předběžným mechanickým rozmělněním, vyznačující se tím, že se klišovka zahřívá po dobu 20 až 120 minut na teplotu nepřesahující 130 °C, poté se na ni působí 0,2 až 3 % chlornanu sodného a následně se neutralizuje pří-
davkem 0,3 až 3 % kyseliny solné, která se přidává volně po dobu pěti minut.