



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 04.07.73 (P. 163832)

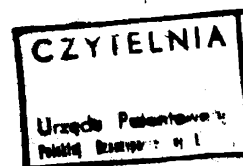
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.02.75

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1977

MKP
A23k 1/06

Int. Cl.²
A23K 1/06



Twórcy wynalazku: Jerzy Tylżanowski, Marian Wójciak, Krystyna Koczno-
rowska

Uprawniony z patentu: Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lu-
blin (Polska)

Dodatek do mieszanek paszowych

1

Przedmiotem wynalazku jest dodatek do mieszanek paszowych zawierający substancje drożdżowe stanowiące ważny produkt odżywczy z uwagi na zawartość w nich białka, witamin oraz soli mineralnych. Znane jest zastosowanie jako dodatku do mieszanek paszowych suchych drożdży o zawartości suchej masy w granicach 92% – 96%, jak również odcieku drożdżowego zagęszczonego do zawartości, co najmniej 50% suchej masy. W tak zagęszczonym odcieku następuje w czasie kilku godzin wydzielenie się kryształków soli mineralnych w związku z czym nie nadaje się on już do stosowania.

Odciek zagęszczony do 50% suchej masy musi być natychmiast po wyprodukowaniu wprowadzony do pozostałych składników paszy dodając przy granulowaniu parę wodną.

W przypadku także kompozycji odcieku z drożdżami suchymi, odciek zagęszczony do zawartości suchej masy 40% i powyżej, nie dawałby produktu nadającego się jako dodatek do pasz, gdyż w kompozycji tej nastąpiłoby wydzielenie się kryształków soli mineralnych z odcieku.

Znane jest także z patentu polskiego nr 68416 stosowanie jako dodatku do pasz odcieku po zdrożdżowaniu melasu zagęszczonego do zawartości 40% suchej masy, a następnie rozcieńczonego melasem w stosunku 1:1 i w takiej postaci wprowadzonego do paszy. Rozcieńczenie odcieku melasem zapobiega w pewnym stopniu wydzielaniu się kryształków w odcieku. Stosuje się jednak go jedynie do mieszanek paszowych dla przeżuwaczy. Melas bowiem nie jest wykorzystywany jako karma dla zwierząt takich jak drób i trzoda chlewna.

2

Istotą wynalazku jest dodatek do mieszanek paszowych stanowiący kompozycję suchych drożdży paszowych i odcieku drożdżowego, zagęszczonego do 25%–34% suchej masy zmieszanych w stosunku 1:1 do 2:1 oraz znane środki konserwujące.

Dodatek do mieszanek paszowych zgodnie z wynalazkiem zawiera odciek drożdżowy zagęszczony na wyparce wielodziałowej do zawartości 25%–34% suchej masy i suche drożdże o zawartości 92%–96% suchej masy, zmieszane w stosunku 1:1 do 2:1 oraz środki konserwujące w postaci na przykład kwasu propionowego w ilości 0,5%–1% masy dodatku.

Proces mieszania odbywa się w ten sposób, że do zagęszczonego do żądanej zawartości suchej masy odcieku, w temperaturze najkorzystniej +50°C dodaje się równomiernie suche drożdże oraz środki konserwujące jednocześnie mieszając całość aż do uzyskania homogennej mieszaniny.

Odciek drożdżowy zagęszczony do 34% suchej masy, a najkorzystniej 32% suchej masy zmieszany w odpowiednim stosunku z suchymi drożdżami nie wydziela kryształków soli mineralnych i w postaci takiej kompozycji może być przechowywany przez okres kilku miesięcy nie zmieniając swojej wartości żywieniowej.

Drożdże podawane w postaci dodatku stanowią paszę lepiej wykorzystywaną przez zwierzęta niż w przypadku stosowania samych drożdży suchych.

Ponadto dodatek według wynalazku nie zawiera drożdży żywych, szkodliwych z punktu widzenia żywieniowego, pozwala na wyeliminowanie z mieszanek cholicy i me-

tioniny, które zastąpione są przez betainę zawartą w odcieku oraz zmniejsza pylistość mieszanek, co ułatwia transport mieszanek i polepsza ich smakowość.

Zastrzeżenie patentowe

Dodatek do mieszanek paszowych zawierający substan-

cje drożdżowe, **znamienny** tym, że stanowi homogenną mieszaninę suchych drożdży paszowych i odcieku drożdżowego, zagęszczonego do 25% – 34% suchej masy, zmieszanych w stosunku 1:1 do 2:1 oraz znane środki konserwujące.