

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 53 (3).

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11046

Košutić Slavko, trgovac, Zagreb, Jugoslavija.

Postupak za izradu praška, koji povećava mliječnost i masnoću mlijeka kod krava, koza i ovaca.

Prijava od 8 juna 1933.

Važi od 1 decembra 1933.

Svrha je ovog pronalaska, da se napravi prašak, koji, pomiješan sa napojem, dava se za stanovito vrijeme i u određenoj količini iza obroka suhe hrane kravama, ovacama i kozama, a djeluje tako na ove životinje, da povećava osjetljivost trophanih nerava mliječnog sustava i pospješuje njihovu djelatnost, da bi se polučio maksimum mliječnosti i sadržaja masnoće u mlijeku.

U tu svrhu potrebiti prašak dobiva se na slijedeći način:

Pod visokim tlakom dobro se pomiješa masa koja sastoji od

25 dijela biljke *Pinguiculae Tourn* (*Lentibulariaceae*),

25 dijela *Semis Lini pulvis subtilis* ili gros,

25 dijela *Silybum* biljke pulvis subt,

25 dijela *Conglutina* (iz lupina).

Pomiješana masa stavi se u posebnu retortu. Gornji dio ove retorte hladi se cirkulirajućom vodom. Donji dio retorte pregrađen je gustim rešetom sa finim otvorima na kojem počiva pomiješana masa. Ispod čitava rešeta raširen je u obliku lijevka otvor cijevi, koja se suzuje prama donjem izlazu iz retorte u normalnu cijev od 5 do 10 cm promjera. Kroz ovu cijev uvađa se u retortu ispod mase na 100° ugrija para, koja se razvija u drugoj retorti iz 85 postotne mase fosforno kiselog kalija razrijedene u vodi. Ovim se parama satu-

rira u prvoj retorti biljevna masa sve dok ne postane sivkaste boje, t. j. dok ne primi 60—70% fosforno kiselog kalija. Pare fosforno kiselog kalija koje probiju kroz masu, te se sakupljaju u gornjem dijelu retorte, zgusnu se i prolaze kroz cijev montiranu na njezinu gornjem dijelu i vraćaju se u retortu u kojoj se nalazi masa fosforno kiselog kalija.

Fosforizirana biljevna masa izvadi se iz retorte, ohladi se i samelje u žrvnju. Onda se na 100 dijela težine ove mase nadoda po težini:

5 dijela *Radix J Helenium* (*Alant*) pulv. subt,

5 dijela *Cetraria islandica* pulv. subt.,

5 dijela *Dipterix* (*Tonkagrah*) pulv. subt,

2 dijela *Menyanthes trifoliata* pulv. subt.

25 dijela *Natrium chloratum* pulv. subt.

25 dijela *Natrium bicarbonicum* pulv. subt.

1 dio *Magnesium citrat* pulv. subt.

10 dijela *Fructus Foeniculae* pulv. subt.

5 dijela *Radii Calami arom.* pulv. subt.

2.5 dijela *Dimagnesium phosphat* pulv. subt.

1 dio *Radix Aloe vulgaris* pulv. subt.,

14 dijela *Radix Hederae asiatic*, pulv. subt.

Čitava se masa dobro pomiješa i jakim pritiskom, te okretanjem propasira kroz jak emailast kotao, tako da postane topla,

a onda se još jednom dobro pomiješa u aparatu za miješanje. Tako dobiveni prašak izgleda smeđe siv ispremiješan sa bijelim grudicama, ugodna je mirisa i slankasta ukusa. Ovaj se prašak razmuti u vodi za napajanje ili u drugom napoju za krave, ovce, koze i to tri žlice svaki put, tri puta dnevno nakon svakog obroka suhe hrane za trajanje od 21 dana. Na svaku životinju dovoljna je težina od 2.25 kg za jednu kuru.

Ovaj prašak djeluje ka lijek za regeneraciju probavnih organa krava, koza i ovaca i ostalih dojnih domaćih životinja i kao lijek za povećanje mliječnosti i masnoće mlijeka. Ovo povećanje nije na štetu ni zdravlju ni vremenskoj dojnosti životinja, jer usled regenerativnog djelovanja praška na probavne organe, životinje iskorišćuju bolje hranivost hrane (skoro 80% hranivosti prema normalnom korišćenju 30 — 40%) te je omogućeno stvaranje veće količine zdrave krvi, koja je potrebna za stvaranje veće količine mlijeka. Povećana osjetljivost trophanih nerva, koji su u uskoj vezi sa spolnim organima i mliječnim sustavom vimena i dovodnih krvnih vena, te prenos ove osjetljivosti za vrijeme podoja na vimenski sustav, omogućuje vimenu u velike povećanje pretvaranja krvi u mlijeko i mast.

Iz povećane kolikoće i kakvoće mlijeka crpe gospodar znatnu korist, a uz to mu životinje postaju vrijednije. Po volji i prema potrebi može dobiti poželjnu kolikoću

mlijeka od manjeg broja životinja, a time štedi na prehrani stoke.

Patentni zahtjev:

Postupak za izradu praška, koji povećava mliječnost i masnoću mlijeka kod krava, koza i ovaca, naznačen time, da se dobro pomiješana masa od 25 dijela biljke *Pinguiculae Tourn*, 25 dijela *Semis Lini pulvis subtilis* ili *gros*, 25 dijela *Silybum biljke pulvis subt*, i 25 dijela *Conglutina* (iz lupina) fosforizira u posebnoj retorti parama, koje se razvijaju u drugoj retorti iz na 85% razrijeđene mase fosforno kiselog kalija, nakon čega se fosforizirana biljevna masa ohladi, samelje u žrvnju, pa se na svako 100 dijela težine mase nadoda po težini:

5 dijela *Radix J. Helenium* (Alant),

5 dijela *Cetraria islandica*,

5 dijela *Dipterix* (Tonkagrah),

2 dijela *Menyanthes trifoliata*,

25 dijela *Natrium chloratum*,

25 dijela *Natrium bicarbonicum*,

1 dio *Magnesium citrat*,

10 dijela *Fructus Foeniculae*,

5 dijela *Radix Calami arom*.

2.5 dijela *Dimagnesium phosphat*,

1 dio *Radix Aloe vulgaris*,

14 dijela *Radix Hederæ asiatic*,

sve ovo pulvis subtilis, a onda se čitava masa dobro pomiješa i jakim pritiskom i okretanjem propasira kroz emailast kotao, gdje se ugrije, pa se napokon dobro pomiješa u posebnoj aparatu.