



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 215193

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 10 80
(21) PV 7316-80

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 23 K 1/175

(40) Zveřejněno 10 09 81
(45) Vydáno 15 10 82

(75)

Autor vynálezu PETKOV SABI doc. ing. CSc., DĚDEK MIROSLAV ing. CSc., PRAHA,
PÁNEK RUDOLF ing., JESENICE u Rakovníka

(54) Liz pro přežvýkavce

1

Vynález se týká lizu pro přežvýkavce, který obsahuje kromě známých žádoucích minerálních látek přísady, zajišťující optimální vyváženou acidobasickou rovnováhu /v rozmezí 6,5 až 6,8 pH/ pro využití krmiv, dále biologicky aktivní látku zabezpečující jednak účinné vyhledávání lizu zvířaty a regulaci příjmu živin dodávaných lizem, zvýšenou žravost a příznivý rozvoj bachorové mikroflory.

Jsou známy lizy například podle patentu V. Británie č. 1 460 179, které obsahují známé minerální složení s příměsí alkoholu, které však nezabezpečují nezbytnou acidobasickou rovnováhu, ani potřebný stimul pro jeho vyhledávání dobyt看 a využití ani příznivě nepůsobí na žádoucí rozvoj bachorové mikroflory, nezbytné pro optimální utilisaci jednotlivých složek krmiv.

Uvedené nevýhody odstraňuje medicinominerální aromatizovaný liz pro přežvýkavce podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že kromě obvyklých ingrediencí dále obsahuje neutralizační složky, dále chuťovou aromatickou složku. Dále podstatnou výhodou vynálezu je jeho tuhá konzistence ve formě bloků, přičemž sušina hmoty se volí s ohledem na optimální otěr při přijímání jazykem.

Fyziologické působení lizu podle vynálezu spočívá v tom, že zvířeti dodává nezbytné deficitní minerální prvky formou makro- i mikroelementů obsažených v lizu, dále obsahuje látky, které účinně neutralizují podávané krmení, obzvláště v době zimní, kdy krmení je převážně ve formě konzervované. Další látky obsažené v lizu podle vynálezu zabezpečují aktivní rozvoj bachorové mikroflory, dále prvky, které podporují vyrovnávání acidobasické rovnováhy a v neposlední řadě liz podle vynálezu svojí formou zaručuje dokonalé využití všech podávaných prvků počínaje vstřebáváním již v dutině ústní.

Výhodou medicinominerálního aromatizovaného lizu pro přežvýkavce podle vynálezu je to, že vedle zajištění plynulého příjmu požadovaných minerálií zajišťuje acidobasickou rovnováhu, stimuluje rozvoj bachorové mikroflory, sekreci trávicích enzymů, žravost zvířat při

přijímání běžně podávaného krmiva, zlepšuje zdravotní stav, zabřezávání, natalitu a konzistence a forma lizu podle vynálezu zajišťuje úplné využití všech podávaných složek.

Příklady složení medicínomineralního aromatizovaného lizu pro přežvýkavce

Př. č. 1 a 2 /pro dojnice období léto a zima/

látko-název	množství v hmot. %	
	léto	zima
Močovina	-	10 - 15 %
Fosforečnan vápenatý	20 - 40 %	15 - 45 %
Chlorid sodný	25 - 60 %	25 - 50 %
Uhličitan hořečnatý	2 - 5 %	2 - 5 %
Síran vápenatý	5 - 10 %	5 - 10 %
Hydroxid vápenatý	2 - 6 %	2 - 6 %
Kysličník hořečnatý	3 - 7 %	3 - 8 %
Bikarbonát sodný	-	5 - 10 %
Síran železnatý	0,0139 %	0,015 %
Síran měďnatý	0,005 %	0,005 %
Síran zinečnatý	0,0167 %	0,0167 %
Uhličitan manganatý	0,0076 %	0,0076 %
Síran kobaltnatý	0,0175 %	0,0175 %
Jodid draselný	0,0035 %	0,0039 %
Cytronilseneciát	0,52 %	0,52 %

Př. č. 3 a 4 / pro jalovice období léto a zima/

látko-název	množství v hmot. %	
	léto	zima
Močovina	-	10 - 30 %
Fosforečnan vápenatý	20 - 46 %	15 - 45 %
Chlorid sodný	30 - 60 %	20 - 50 %
Uhličitan hořečnatý	-	-
Síran vápenatý	6 - 10 %	6 - 10 %
Hydroxid vápenatý	2 - 5 %	2 - 6 %
Kysličník hořečnatý	-	-
Bikarbonát sodný	-	5 - 8 %
Síran železnatý	0,036 %	0,039 %
Síran měďnatý	0,112 %	0,012 %
Síran zinečnatý	0,036 %	0,036 %
Uhličitan manganatý	0,048 %	0,048 %
Síran kobaltnatý	0,0012 %	0,0012 %
Jodid draselný	0,0125 %	0,0125 %
Cytronilseneciát	0,015-0,50 %	0,015-0,50 %

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Liz pro přežvýkavce obsahující minerální a aromatické látky se vyznačuje tím, že má toto složení:

Močovina 10 - 30 %, fosforečnan vápenatý 15 - 45 %, chlorid sodný 25 - 60 %, uhličitan hořečnatý 2 - 5 %, síran vápenatý 5 - 10 %, hydroxid vápenatý 2 - 6 %, kysličník hořečnatý 3 - 8 %, bikarbonát sodný 5 - 10 %, síran železnatý 0,13 - 0,36 %, síran měďnatý 0,005 - 0,12 %, síran zinečnatý 0,01 - 0,03 %, uhličitan manganatý 0,007 - 0,05 %, síran kobaltnatý 0,001 - 0,2 %, jodid draselný 0,003 - 0,2 %, cytronilseneciát 0,01 - 0,5 %, voda 12 - 19 %.

2. Liz pro přežvýkavce podle bodu 1 se vyznačuje tím, že má tuhou konzistenci a je tvarovaný do formy bloků.