

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **237247**
(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **423913**

(22) Data zgłoszenia: **15.12.2017**

(51) Int. Cl.

A23K 10/30 (2016.01)

A23K 10/40 (2016.01)

A23K 20/142 (2016.01)

A23K 20/174 (2016.01)

A23K 50/00 (2016.01)

A61K 36/55 (2006.01)

A61K 36/42 (2006.01)

(54)

Suplement diety dla zwierząt leśnych, zwłaszcza jeleni

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

17.06.2019 BUP 13/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

22.03.2021 WUP 06/21

(73) Uprawniony z patentu:

**KOCHAŃSKA-DUBAS JOLANTA WENA,
Jelenia Góra, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

**JAN WIESŁAW DUBAS, Jelenia Góra, PL
PAWEŁ WĘGOREK, Poznań, PL
PIOTR NIEMIEC, Zielona Góra, PL
JOANNA ZAMOJSKA, Poznań, PL
PAWEŁ ARTYCH, Łupatych, PL
KAROLINA DOMAŃSKA, Budziska, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Izabella Raniszewska

PL 237247 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest suplement diety dla zwierząt leśnych, zwłaszcza dla jeleni. Podstawowym celem podawania suplementu diety jest uzupełnienie pokarmów, a przez to podniesienie zdrowotności wymienionej zwierzyny łownej w postaci lizawek, które zawierają sól kuchenną wraz z naturalnie występującymi w niej związkami fosforu, wapnia, miedzi i kobaltu, ale wykorzystywane są one przede wszystkim jako źródło mikroelementów.

Znane są z patentu nr 130990 lizawki dla zwierząt w dowolnie ukształtowanej postaci składające się z soli kamiennej w ilości 45–70% wagowych, związków wapniowych, związków magnezowych, fosforanowo-amonowych nawilżone składnikiem ciekłym, stanowiącym chelatowane lignosulfoniany.

W patencie nr 117014 opisane są lizawki zawierające oprócz soli kuchennej, mocznika, fosforanu wapnia gipsu i mikroelementów naturalne związki chelatowe. Brak odpowiedniej paszy dla saren i jeleni powoduje, że powstają w tych organizmach niedobory w zakresie czynników warunkujących prawidłowość procesów biochemicznych i fizjologicznych. Dlatego też żerujące zwierzęta powodują ogromne szkody w gospodarce rolnej i leśnej. W zaspakajaniu potrzeb energetycznych, a także niedoborów w zakresie czynników warunkujących prawidłowość procesów biochemicznych organizmów, w tym witamin z grupy B i C, aminokwasów itd. następuje zgryzanie lub spałowanie drzewostanów.

Wszystkie znane dotychczas środki przeciwdziałające szkodom od zwierząt wolnożyjących to środki chemiczne – repelenty pokarmowe, zapachowe, wzrokowe, środki mechaniczne – ogrodzenia i środki biologiczne – różne sposoby nasadzeń określonych gatunków drzew lub kępowe sadzenie drzew. Prowadzone badania potwierdziły, że szkody od zwierzyny na polu i w lesie są powodowane nie tylko żerem energetycznym, ale żerem związanym z konkretnym stanem fizjologicznym zwierzęcia.

Z wynalazku nr 213539 znana jest mieszanka pokarmowa dla zwierząt leśnych, zwłaszcza saren i jeleni, która posiada sól kamienną, a także zawiera lizynę w ilości 3–6% wagowych, metioninę w ilości 3–6% wagowych, witaminy z grupy A, D3, E, B oraz mikroelementy w ilości 16–20% wagowych, Polfamix C w ilości 8–10% wagowych, Polfamix BZ w ilości 8–10% wagowych, kreda pastewna w ilości 6–10% wagowych, Fosforan 1 Ca 1–2% wagowych.

Podstawowym argumentem konieczności zastosowania suplementów diety są wytworzone w ostatnich latach „zielone pustynie”. Rolnicy polikwidowali wszelkie zadrzewienia, zakrzaczenia, oczka wodne, miedze. Połączyli wiele małych poletek bioróżnorodnych upraw w duże monokulturowe zagony. Właśnie taka działalność mogła być jedną z przyczyn zwiększonych szkód łowieckich w uprawach polowych i leśnych drzewostanach.

Według wynalazku suplement diety dla zwierząt leśnych, zwłaszcza jeleni zawierający sól kamienną, metioninę, lizynę, fosforan 1–Ca, zestaw witamin, mikroelementy oraz kredę pastewną charakteryzuje się tym, że ma w swoim składzie zapach jabłek 1–1,5%, dynię sproszkowaną w ilości 1,8–3%, propionian sodu 3,0–5,1%, czosnek 0,5–0,7% oraz siemię lniane w ilości 1,0–2,5%.

Główną zaletą podawania suplementów diety jeleniom jest podniesienie zdrowotności tych zwierząt wolno żyjących, poprzez zwiększenie jej kondycji, a także ograniczenie szkód łowieckich, poprzez uzupełnienie ich diety. Propionian sodu jest konserwantem, a jednocześnie usprawnia pracę przewodu pokarmowego u jeleni. Jest źródłem energii dla pierwotniaków i wymoczków przewodu pokarmowego, natomiast dodatek dyni powoduje odrobaczenie zwierząt. Czosnek - działanie przeciwgrzybiczne, bakteriobójcze, przeciwwirusowe, zwalcza paciorkowce, gronkowce, bakterie beztlenowe. Siemię lniane poprawia strukturę układu kostnego.

Przedmiot wynalazku zostanie przedstawiony w przykładach wykonania.

P r z y k ł a d I

Skład suplementu diety podawany jeleniom od połowy lipca do połowy lutego:

1. Sól kamienna	65%
2. Lizyna	7%
3. Metionina	8%
4. Treonina	3%
5. Fosforan 1-Ca	2%
6. Kreda pastewna	4%
7. Zapach jabłek	1%
8. Dynia sproszkowana	3%
9. Propionian sodu	3%
10. Czosnek	0,5%

- | | |
|--|------|
| 11. Zestaw witamin z grupy B, C, D3, A | 1,0% |
| 12. Mikroelementy (sód, selen) | 1,0% |
| 13. Siemię lniane | 2,5% |

Przykład II

Skład suplementu diety podawany jeleniom od połowy lutego do połowy lipca

- | | |
|--|-------|
| 1. Sól kamienna | 66,7% |
| 2. Lizyna | 6% |
| 3. Metionina | 5% |
| 4. Treonina | 4 % |
| 5. Fosforan 1 Ca | 1% |
| 6. Kreda pastewna | 6% |
| 7. Zapach jabłek | 1,5% |
| 8. Dynia sproszkowana | 1,8% |
| 9. Propionian sodu | 5,1% |
| 10. Czosnek | 0,7 % |
| 11. Zestaw witamin z grupy B, C, D3, A | 1,5% |
| 12. Mikroelementy (sód, selen) | 0,7% |
| 13. Siemię lniane | 1% |

Mieszanka podawana jest w typowych lizawkach, w dwóch formach: sypkiej lub w postaci kostek.

Zastrzeżenie patentowe

1. Suplement diety dla zwierząt leśnych, zwłaszcza jeleni zawierający sól kamienną, metioninę, lizynę, treoninę, fosforan 1-Ca, zestaw witamin, mikroelementy i kredę pastewną **znamienny tym**, że ma w swoim składzie zapach jabłek 1–1,5%, dynię sproszkowaną w ilości 1,8–3%, propionian sodu 3–5,1%, czosnek 0,2–0,7% i siemię lniane w ilościach 1,0–2,5%.