



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2021 00210

(22) Data de depozit: 27/04/2021

(41) Data publicării cererii:
30/09/2021 BOPI nr. 9/2021

(71) Solicitant:
• TAINA MARAMUREȘULUI S.R.L.,
SAT DESEȘTI, NR.327,
COMUNA DESEȘTI, MM, RO

(72) Inventatori:
• POP OCTAVIAN VASILE, STR.SĂSAR,
NR.23, BAI A SPRIE, MM, RO;

• POP MIHAI IOAN, STR.SĂSAR, NR.23,
BAIA SPRIE, MM, RO;
• HOTEA IONELA LUMINIȚA,
SAT SÎNANDREI, NR.401/A,
COMUNA SÎNANDREI, TM, RO

(74) Mandatar:
CABINET INDIVIDUAL NEAÇȘU CARMEN
AUGUSTINA, STR. ROZELOR NR.12/3,
BAIA MARE, MM

(54) SUPLIMENT ALIMENTAR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un supliment alimentar pentru uz veterinar. Suplimentul, conform invenției, este constituit în procente masice din 40% extract de *Momordica*

charantia, 35% acetil L-carnitină și 25% acid α -lipoic.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



SUPLIMENT ALIMENTAR

Prezenta invenție se referă la un supliment alimentar special, de uz veterinar, sigur, fără efecte secundare, destinat a fi administrat în hrana câinilor, cu scopul de a le îmbunătăți starea de sănătate.

Domeniul de utilizare a invenției este atât cel casnic, cât și la nivelul clinicilor veterinare.

La nivel național și mondial, ne aflăm într-un proces ascendent, continuu, de adoptare a unui stil de viață sănătos atât la oameni, cât și la animale, mai ales la animalele de companie. Acest stil de viață sănătos include utilizarea suplimentelor alimentare pe bază de plante, denumite generic nutraceutice.

Utilizarea, aproape unilaterală, a hranei comerciale la câini, hrană cu un conținut crescut de cereale destinată unei specii carnivore, precum și riscul de toxicitate sau efectul advers al produselor medicamentoase susține utilizarea suplimentelor alimentare pe bază de plante la animale. Acest fenomen a dus la o revoluție mondială a nutraceuticelor. Utilizarea nutraceuticelor în medicina veterinară a fost definită ca "utilizarea micronutrienților, a macronutrienților și a altor suplimente nutritive ca agenți terapeutici".

Medicina veterinară integrată (IVM) combină utilizarea terapiilor convenționale, cum ar fi produsele farmaceutice, cu diete și nutraceutice pentru obținerea condițiilor de sănătate, precum și pentru a optimiza starea de bine a pacienților.

Nutraceuticele sunt, în general, foarte sigure de utilizat, având puține efecte secundare și putând fi folosite ca terapie primară sau ca adjuvant la medicamentele convenționale.

În România, utilizarea nutraceuticelor în medicina veterinară este în dezvoltare, pe piață existând câteva produse cu specific de uz veterinar, majoritatea din acestea provenind din import.

Dezavantajul major al suplimentelor alimentare cunoscute este acela că cele mai multe dintre ele prezintă efecte secundare prin utilizare timp îndelungat.

Problema tehnică pe care își propune să o rezolve invenția este de a realiza un produs nutraceutic, adică un supliment alimentar, sigur, fără efecte secundare.

Suplimentul alimentar, conform invenției revendicate, rezolvă problema tehnică, prin faptul că este format din extract de *Momordica charantia* cunoscut ca și castravetele amar, acetil L-carnitină și acid alfa-lipoic.

TAINA PLANTELOR S.R.L.

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MARCI
C.A.P. 26942007
Sut Nr. 164/2008
Carmen Augustina

Suplimentul alimentar, conform invenției revendicate, prezintă următoarele avantaje:

- Este hipolipemiant;
- Echilibrează nivelul glicemic sanguin;
- Este antioxidant;
- Echilibrează absorbția proteică prin îmbunătățirea digestiei;
- Protejează pancreasul;
- Este adjuvant în reducerea greutateii corporale.

Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare practică a suplimentului alimentar.

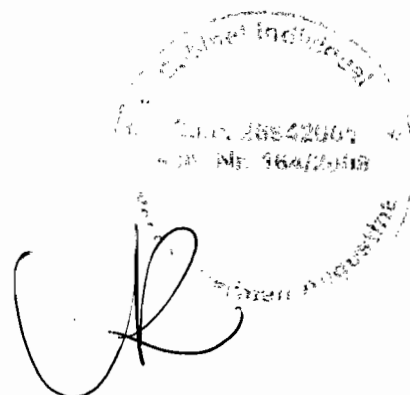
Suplimentul alimentar, conform invenției revendicate, rezolvă problema tehnică, prin faptul că este format din extract de *Momordica charantia* 40%, acetil L-carnitină 35% și acid alfa-lipoic 25%.

Cele mai frecvente boli de nutriție și metabolism întâlnite la câine sunt obezitatea, diabetul, pancreatita cronică. Astfel, extractul de *Momordica charantia* are o acțiune reglatoare la nivelul glicemiei, protectoare la nivelul pancreasului și de scădere a rezistenței la insulină. În plus, castravetele amar este folosit tradițional și pentru normalizarea colesterolului și a trigliceridelor și îmbunătățirea digestiei.

Acetil L-carnitina și acidul alfa-lipoic sunt compuși activi care sinergizează pentru a reduce efectele stresului oxidativ din organism, pentru a regla glicemia și a eficientiza metabolismul energetic al organismului, având acțiuni: anti-oxidantă, anti-îmbătrânire (anti-aging), hipoglicemiantă, hipolipemiantă, energizantă, protectoare la nivelul pancreasului, depurativă, neuroprotectoare și adjuvantă în reducerea greutateii corporale.

Acest produs nutraceutic este sigur de utilizat, nu prezintă efecte secundare, putând fi folosit ca terapie primară sau ca adjuvant la medicamentele convenționale.

Suplimentul alimentar îmbunătățește starea de sănătate a câinilor prevenind anumite tulburări metabolice, fiind și un adjuvant în tratamentul anumitor maladii cronice.



REVENDICARE

Supliment alimentar, **caracterizat prin aceea că**, este compus din extract de *Momordica charantia* 40%, acetil L-carnitină 35% și acid alfa-lipoic 25%.

