



MD 3584 F1 2008.05.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3584** ⁽¹³⁾ **F1**
(51) Int. Cl.: *A23K 1/14* (2006.01)
A23K 1/175 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)
A01F 25/02 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2007 0342 (22) Data depozit: 2007.12.21	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2008.05.31, BOPI nr. 5/2008
(71) Solicitant: INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD (72) Inventatori: MUNTEANU Andrei, MD; SAVIN Anatolie, MD; ȚURCANU Ion, MD (73) Titular: INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD	

(54) **Procedeu de hrănire complementară a animalelor paricopitate sălbatice**

(57) **Rezumat:**

1
Invenția se referă la industria nutrețurilor și
poate fi utilizată pentru hrănirea complementară a
paricopitatelelor sălbatice.

Hrănirea complementară se efectuează în lunile
decembrie-martie cu nutreț pregătit din fân
mărunțit de ierburi recoltate înainte de înflorire sau
în perioada de înflorire și borhot de sfeclă de zahăr
cu o umiditate de 70...75%, dispuse în straturi cu

2
5 grosimea de 25 și, respectiv, 10 cm, precum și sare
iodurată, luate în următorul raport, % mas.:
fân mărunțit 9,5...10
borhot de sfeclă de zahăr 89...90
sare iodurată 0,5...1,0.
10 Revendicări: 1

MD 3584 F1 2008.05.31

3

Descriere:

Invenția se referă la industria nutrețurilor și poate fi utilizată pentru hrănirea complementară a paricopitatei sălbatice.

5 Hrănirea complementară este o formă de îngrijire a animalelor sălbatice. Acestea necesită o alimentare complementară, deoarece cantitatea hranei naturale și calitatea ei se schimbă de la un sezon la altul prin reducerea conținutului de proteine și substanțe minerale în nutreț. În consecință, se micșorează efectivul de paricopitate sălbatice și se mărește prejudiciul cauzat ecosistemelor silvice.

10 Este cunoscut procedeul de hrănire complementară a animalelor paricopitate sălbatice, conform căruia animalelor li se administrează fân [1]. Prin aceasta gospodăria cinegetică suportă cheltuieli considerabile pentru recoltarea și păstrarea fânului în hrănitori. Acest procedeu de hrănire nu este destul de eficient, deoarece fânul de pădure este de calitate nutritivă joasă și puțin atractiv pentru animale. Ca rezultat, animalele se istovesc, îndeosebi în perioada de iarnă. Adesea unica sursă de hrană naturală rămân lăstarii de arbori și arbuști, fiind cauzate astfel daune considerabile plantațiilor silvice și livezilor.

15 Problema pe care o rezolvă prezenta invenție constă în păstrarea populațiilor de paricopitate și diminuarea daunelor cauzate plantațiilor forestiere.

Hrănirea complementară a animalelor paricopitate sălbatice se efectuează în lunile decembrie-martie cu nutreț pregătit din fân mărunțit de ierburi recoltate înainte de înflorire sau în perioada de înflorire și borhot de sfeclă de zahăr cu o umiditate de 70...75%, dispuse în straturi cu grosimea de 25
20 și, respectiv, 10 cm, precum și sare iodurată, care se adaugă pe fiecare strat de borhot, componentele fiind luate în următorul raport, % mas.:

fân mărunțit	9,5...10
borhot de sfeclă de zahăr	89...90
sare iodurată	0,5...1,0.

25 La hrănirea complementară se reduce gradul de vătămare a scoarței copacilor și lăstarilor, se păstrează efectivul de animale paricopitate, deoarece amestecul înlocuiește și completează pe deplin hrana naturală în decembrie – martie, ce permite animalelor să ierneze fără pierderi și să-și sporească capacitățile de reproducere. Se compensează lipsa de natriu din hrana naturală, necesitatea căruia animalele o resimt pe parcursul întregului an. Borhotul de sfeclă de zahăr este o fracție mărunțită
30 extrasă din sfeclă de zahăr.

Borhotul de sfeclă de zahăr parțial deshidratat (umiditatea 70...75%) posedă o valoare nutritivă înaltă (0,85 unități nutritive), conține proteine, animalele îl consumă cu plăcere. Acesta se păstrează intact o perioadă mai mare de timp, este ușor de transportat. Pentru hrănirea complementară se folosește borhotul de sfeclă de zahăr de calitate bună: nu în stare de putrefacție, de mucegăire, și nu trebuie să
35 conțină impurități minerale. Valoarea fânului din ierburi, recoltat în perioada de înflorire, constituie 100%, până la înflorire 140%, după înflorire doar 60%. Folosirea fânului colectat în primele două perioade permite de a evita pierderea valorii lui nutritive. Sarea iodurată completează deficitul de iod și natriu din hrana vegetală.

Exemple de realizare a invenției

Exemplul 1

Pregătirea hranei

Fânul se mărunțește până la cca 4 cm. În tranșea cu pereții de beton sau acoperiți cu peliculă din polietilenă se așază pe rând în straturi fânul și borhotul de sfeclă de zahăr cu umiditatea de 70...75%, începând cu fânul.

45 Grosimea stratului de fân mărunțit este de 25 cm, iar a celui de borhot de sfeclă de 10 cm. Fiecare strat de borhot de sfeclă este presărat uniform cu sare. Pentru a pregăti o tonă de hrană este nevoie de o tranșee cu volumul de 1,4 m³. Apoi tranșeea se acoperă cu o peliculă și se îngrădește, pentru a evita deteriorarea ei de către animale.

Ingredientele se folosesc în felul următor, % mas.: fân 9,5, borhot de sfeclă 89, sare iodurată 0,5.

Exemplul 2

50 Experimentele au fost realizate în perioada anilor 1991-2003 în rezervația naturală Plaiul Fagului. Hrănirea complementară a animalelor paricopitate sălbatice se efectuează în lunile decembrie-martie. Pentru aceasta se folosesc hrănitori cu acoperiș (protejate de ploaie, etc.). Hrana se pune, de asemenea, și în iesle situate la o distanță de 3...5 m una de la alta. Pământul în jurul ieslelor se presară cu nisip sau var stins. În fiecare an se schimbă locul ieslelor. Se urmărește ca hrana să nu mucezească, deoarece
55 animalele consumă fără poftă asemenea hrană. Pe lângă aceasta, ea poate provoca intoxicarea animalelor.

Animalele paricopitate sălbatice (cerbii, căprioarele, mistreții) consumă cu plăcere hrana oferită. Din tranșee se scoate doar cantitatea necesară pentru o zi. Pentru un cerb este nevoie de 8 kg/zi, pentru
60 căpriori de 1,5 kg/zi.

MD 3584 F1 2008.05.31

4

În urma observărilor efectuate s-a constatat reducerea prejudiciului cauzat ecosistemelor silvice. Animalele rodeau mai rar arborii și arbuștii. S-a redus gradul de deteriorare a scoarței arborilor și lăstarilor. Hrănirea complementară în timpul iernii a contribuit la menținerea efectivului de paricopitate sălbatice, fiindcă s-a exclus mortalitatea și procesul de migrare a animalelor, s-a mărit capacitatea de reproducere. Prin urmare, procedeul propus permite de a realiza pe larg în condițiile gospodăriei cinegetice hrănirea complementară cu hrană ieftină și calitativă. Hrănirea complementară completează deficitul de hrană naturală și lipsa unor componente importante – de glucide, vitamine, natriu, iod. Prin urmare, se păstrează efectivul de animale paricopitate sălbatice, se îmbunătățește capacitatea lor de reproducere, se reduce prejudiciul cauzat ecosistemelor silvice și livezilor.

10

15 (57) Revendicări:

Procedeu de hrănire complementară a animalelor paricopitate sălbatice care include hrănirea în lunile decembrie-martie cu nutreț pregătit din fân mărunțit de ierburi recoltate înainte de înflorire sau în perioada de înflorire și borhot de sfeclă de zahăr cu o umiditate de 70...75%, dispuse în straturi cu grosimea de 25 și, respectiv, 10 cm, precum și sare iodurată, care se adaugă pe fiecare strat de borhot, componentele fiind luate în următorul raport, % mas.:

20 fân mărunțit	9,5...10
borhot de sfeclă de zahăr	89...90
sare iodurată	0,5...1,0.

25

(56) Referințe bibliografice:

1. Cotta V. Vânatul. Editura Ceres, București, 1982, p. 286

Șef Secție:

COLESNIC Inesa

Examinator:

GORDIENCO Maria

Redactor:

CANȚER Svetlana

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2007 0342	(85) Data fazei naționale PCT:
(22) Data depozit: 2007.12.21	(86) Cerere internațională PCT:
Prioritatea invocată : (31) nr.: 32) data : 33) țara : (51) : Int.Cl: A23K 1/14 (2006.01) A23K 1/175 (2006.01) A23K 1/18 (2006.01) A01F 25/02 (2006.01) Alți indici de clasificare: Titlul : Procedeu de hrănire complementară a animalelor paricopitate sălbatice (71) Solicitantul : INSTITUTUL DE ZOOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD Termeni caracteristici : hrănire complementară, animalelor paricopitate sălbatice	
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl.	
(MD, EA, SU, inclusiv și colecția „nepublică”) MD Perioada: 1993-2007.12.21 EA Perioada: 1996-2007.12.21 SU Perioada: 1972-1993 ESP@CENET - WORLDWIDE (WO, EP, CH, DE, GB, FR, US, JP...)	
II. Documente considerate ca relevante	
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente
A	1. RU 2316226 C2 2008.02.10
A	2. Cotta V. Vanatul. Editura. Ceres, București, 1982, p. 286.
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II	
☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează	
* categoriile speciale ale documentelor consultate:	P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general	T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data	X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)	Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă	& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării 2008.03.12	
Examinatorul GORDIENCO Maria	