



MD 3584 G2 2008.05.31

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3584** (13) **G2**
(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**

<p>(21) Nr. depozit: a 2007 0342 (22) Data depozit: 2007.12.21</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2008.05.31, BOPI nr. 5/2008</p>
<p>(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</p>	

(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.
5	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
10	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. Revendicări: 1

MD 3584 G2 2008.05.31

MD 3584 G2 2008.05.31

3

Descriere:

Invenția se referă la industria nutrețurilor și poate fi utilizată pentru hrănirea complementară a paricopitatelor 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 hrănituri. 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.

20 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 și, respectiv, 10 cm, precum și sare iodurată, care se adaugă pe fiecare strat de borhot, componentele fiind luate în următorul raport, % mas.:

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

30 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 extrasă din sfeclă de zahăr.

35 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 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.

40 *Exemple de realizare a invenției*

Exemplul 1

Pregătirea hranei

45 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.

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 tranșea cu volumul de 1,4 m³. Apoi tranșea se acoperă cu o peliculă și se îngrădește, pentru a evita deteriorarea ei de către animale.

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

Exemplul 2

55 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 hrănituri 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 animalele consumă fără poftă asemenea hrană. Pe lângă aceasta, ea poate provoca intoxicarea animalelor.

60

MD 3584 G2 2008.05.31

4

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 căpriori de 1,5 kg/zi.

- 5 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
- 10 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.

15

(57) Revendicări:

- 20 Procedeul 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.:

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

30

(56) Referințe bibliografice:

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

Șef Secție:	COLESNIC Inesa
Examinator:	GORDIENCO Maria
Redactor:	CANȚER Svetlana