



REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) 2783⁽¹³⁾ G2
(51) Int. Cl.⁷: A 23 K 1/16

(12) BREVET DE INVENȚIE

<p>(21) Nr. depozit: a 2004 0236 (22) Data depozit: 2004.09.21</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2005.06.30, BOPI nr. 6/2005</p>
<p>(71) Solicitant: UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, MD (72) Inventatori: EREMIA Nicolai, MD; ȘUMANSCHII Andrei, MD; EREMIA Nina, MD; DABIJA Tatiana, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, MD</p>	

(54) Procedeu de creștere a iepurilor de casă

(57) Rezumat:

1
Invenția se referă la agricultura, în particular la creșterea iepurilor de casă.

Procedeu de creștere a iepurilor de casă include hrănirea zilnică a lor în prima perioadă de creștere până la vârsta de 45...60 zile și în a doua perioadă de creștere până la vârsta de 60...90 zile cu amestecul nutritiv ce conține lucernă, ovăz, orz, iodură de potasiu și furaj combinat, incluzând făină de iarbă, secară, șrot de soia, mazăre, tărâțe, făină de oase și melasă. În amestecul nutritiv se introduce suplimentar polen, totodată în prima perioadă de creștere ingredientele sunt luate în raport de, g/cap:

lucernă	220,0...290,0
ovăz	12,5
orz	12,5
iodură de potasiu	5,0...7,0 mg/kg de masă vie
polen	3,2...9,5
furaj combinat	7,0...19,1.

2
În a doua perioadă de creștere ingredientele sunt luate în raport de, g/cap:

lucernă	300,0
ovăz	25,0
orz	25,0
iodură de potasiu	5,0...7,0 mg/kg de masă vie
polen	6,0...18,0
furaj combinat	25,0...41,7.

10
Rezultatul invenției constă în îmbunătățirea asimilării substanțelor biologic active și în creșterea sporului zilnic al masei corporale a iepurilor de casă.

Revendicări: 1

MD 2783 G2 2005.06.30

Descriere:

- 5 Invenția se referă la agricultură, în particular la creșterea iepurilor de casă.
La creșterea și alimentația iepurilor de casă se folosește masă verde (lucernă, sparțetă, secară), cereale (ovăz, orz) și furaj combinat [1].
Este cunoscut procedeul de creștere a iepurilor de casă cu masă verde: lucernă, cereale (ovăz, orz), furaj combinat și iodură de potasiu [2].
- 10 Dezavantajul acestui procedeu constă în aceea că hrana conține puține substanțe biologice active și sporul zilnic al masei vii a iepurilor de casă în prima și a doua perioadă de creștere este scăzut.
Problema pe care o rezolvă invenția constă în elaborarea rației cu substanțe biologice active, nutritive, îmbunătățirea asimilării substanțelor nutritive, stării fiziologice, sporului zilnic al masei vii în perioada de creștere.
- 15 Problema se soluționează prin faptul că iepurii de casă în perioada de creștere se alimentează cu masă verde, care conține lucernă, cereale (ovăz, orz), furaj combinat, iodură de potasiu (KI) și polen.
Procedeul de creștere a iepurilor de casă include hrănirea zilnică a lor în prima perioadă de creștere până la vârsta de 45...60 zile și în a doua perioadă de creștere până la vârsta de 60...90 zile cu amestecul nutritiv ce conține lucernă, ovăz, orz, iodură de potasiu și furaj combinat, incluzând făină de iarbă, secară, șrot de soia, mazăre, tărâțe, făină de oase și melasă.
- 20 În amestecul nutritiv se introduce suplimentar polen, totodată în prima perioadă de creștere ingredientele sunt luate în raport de, g/cap:
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| lucernă | 220,0...290,0 |
| ovăz | 12,5 |
| orz | 12,5 |
| iodură de potasiu | 5,0...7,0 mg/kg de masă vie |
| polen | 3,2...9,5 |
| furaj combinat | 7,0...19,1, |
- iar în a doua perioadă de creștere ingredientele sunt luate în raport de, g/cap:
- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| lucernă | 300,0 |
| ovăz | 25,0 |
| orz | 25,0 |
| iodură de potasiu | 5,0...7,0 mg/kg de masă vie |
| polen | 6,0...18,0 |
| furaj combinat | 25,0...41,7. |
- 25 Rezultatul invenției constă în îmbunătățirea asimilării substanțelor biologice active și în creșterea sporului zilnic al masei corporale a iepurilor de casă.
- Exemplu de realizare a invenției**
Procedeul de creștere a iepurilor de casă include hrănirea lor zilnică în prima perioadă de creștere până la vârsta de 45...60 zile și în a doua perioadă de creștere până la vârsta de 60...90 zile cu amestecul nutritiv ce conține lucernă, ovăz, orz, furaj combinat, iodură de potasiu (KI), precum și polen. Cantitatea necesară de polen la fiecare perioadă se amestecă cu furajul combinat, care se administrează iepurilor zilnic dimineața în hrănitore.
- Pentru efectuarea experiențelor au fost formate șase loturi de iepuri de casă – masculi de rasa Chinchila Sovietic, câte 5 capete în fiecare lot.
- 35 **Primul lot de control** – iepurii de casă au primit în prima perioadă de creștere (45...60 zile) rația de bază, care include următoarele componente, g/cap: lucernă 220, ovăz 12,5, orz 12,5 și furaj combinat 19,1, iar în a doua perioadă (60...90 zile) rația de bază zilnică, care include următoarele componente, g/cap: lucernă 300, ovăz 25, orz 25 și furaj combinat 41,7.
- Lotul doi experimental** – iepurii de casă au primit în prima perioadă de creștere (45...60 zile) amestecul conținând următoarele componente, g/cap: lucernă 220, ovăz 12,5, orz 12,5, furaj combinat 19,1 (în componența căruia intră făină de iarbă 7,88, secară 5,91, șrot de soie 1,97, mazăre 1,58, tărâțe 0,99, făină de oase 0,28 și melasă 0,49), iodură de potasiu (KI) 5 mg/kg masă vie și polen 3,2, iar în perioada a doua (60...90 zile) amestecul conținând, g/cap: lucernă 300, ovăz 25, orz 25, furaj combinat 41,7 (în componența căruia intră făină de iarbă 12,7, secară 12,9, șrot de soie 4,3, mazăre 3,4, tărâțe 2,2, făină de oase 0,6, melasă 1,1), iodură de potasiu (KI) 5 mg/kg masă vie și polen 6,0, care se administrează zilnic dimineața împreună cu furajul combinat în hrănitore.
- 45

MD 2783 G2 2005.06.30

4

5 **Lotul trei experimental** – iepurii de casă au primit în prima perioadă de creștere (45...60 zile) amestecul conținând următoarele componente, g/cap: lucernă 220, ovăz 12,5, orz 12,5, furaj combinat 13,0 (în componența căruia intră făină de iarbă 5,36, secară 4,02, șrot de soie 1,34, mazăre 1,08, tărâțe 0,67, făină de oase 0,19, melasă 0,34), iodură de potasiu (KI) 6 mg/kg și polen 6,3, iar în a doua perioadă (60...90 zile) amestecul conținând, g/cap: lucernă 300, ovăz 25, orz 25, furaj combinat 33,3 (în componența căruia intră făină de iarbă 13,74, secară 10,30, șrot de soie 3,44, mazăre 2,76, tărâțe 1,72, făină de oase 0,48, melasă 0,86), iodură de potasiu (KI) 6 mg/kg masă vie și polen 12,0, care se administrează zilnic dimineața împreună cu furajul combinat în hrănitore.

10 **Lotul patru experimental** – iepurii de casă au primit în prima perioadă de creștere (45...60 zile) amestecul conținând următoarele componente, g/cap: lucernă 220, ovăz 12,5, orz 12,5, furaj combinat 7,0 (în componența căruia intră făină de iarbă 2,89, secară 2,17, șrot de soie 0,72, mazăre 0,58, tărâțe 0,36, făină de oase 0,10, melasă 0,18), iodură de potasiu (KI) 7 mg/kg și polen 9,5, iar în a doua perioadă (60...90 zile) amestecul conținând, g/cap: lucernă 300, ovăz 25, orz 25, furaj combinat 25,0 (în componența căruia intră făină de iarbă 10,29, secară 7,73, șrot de soie 2,58, mazăre 2,06, tărâțe 1,29, făină de oase 0,36, melasă 0,64), iodură de potasiu (KI) 7 mg/kg masă vie și polen 18,0, care se administrează zilnic dimineața împreună cu furajul combinat în hrănitore.

15 Cele mai bune rezultate s-au obținut în lotul III, iepurii care au primit în perioada de creștere rația de bază și 6,3...12,0 g polen, au depășit lotul martor cu 45,45% ($p>0,05$). Sporul masei corporale a alcătuit 717,5 g, la vârsta de 90 zile au atins masa vie de 1657,5 g. Iepurii lotului II, care au primit în perioada de creștere rația de bază și 3,6...6 g polen la vârsta de 90 zile au avut masa corporală 1376,0 g.

20 Iepurii lotului V au depășit lotul martor cu 23,7%, sporul masei corporale a alcătuit 610,0 g, iar masa vie la vârsta de 90 zile a alcătuit 1552,0 g.

25 Așadar, folosirea polenului floral în alimentația iepurilor contribuie la majorarea masei vii a lor cu 45,5% în comparație cu lotul martor și de asemenea îmbunătățește starea fiziologică a animalelor și calitatea cărnii.

30 Masa vie a iepurilor de casă în prima (45...60 zile) și a doua perioadă (60...90 zile), în urma administrării polenului în rația de bază

Grupa	Aspectul rației	Vârsta, zile					Sporul masei corporale
		45	60	70	80	90	
I	Rația de bază	938,7±71,0	1103,9±87,9	1254,3±96,2	1362,5±97,0	1526,7±79,3	588,0
II	Rația de bază +3,2...6,0 g polen	912,8±17,5	1028,0±35,4	1136,0±40,1	1186,0±63,3	1376,0±67,7	463,2
II	Rația de bază +6,3...12,0 g polen	940,0±18,4	1094,0±33,3	1209,8±22,0	1432,5±21,7	1657,5±33,9	717,5
IV	Rația de bază +9,5...18,0 g polen	942,0±26,0	1122,0±28,2	1198,0±32,9	1354,0±61,0	1552,0±84,9	610,0
V	Rația de bază +6,5...12,0 g polen	950,0±63,4	1120,0±61,5	1236,0±77,1	1335,0±40,9	1582,5±62,1	632,5

