

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 27 09 84
(21) (PV 3642-84)

(40) Zverejnené 17 12 87

(45) Vydané 15 03 89

258604
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 23 K 1/18

[75]

Autor vynálezu

ČASNOCHA PAVEL ing., MAKOV, ČASNOCHA RADIMÍR ing.,
BRATISLAVA

(54) Krmovinový základ pre jeleniu zver

1

Krmovinový základ pre jeleniu zver žijúcu v prevažne ihličnatých teritóriách pre zábranu odhryzu stromkov a obhryzu kôry, obsahujúci bežné škrobové krmiva, minerálne prísady a sladidlá, drť z kôry ihličnatých stromov a mäkkých listnáčov a ako hlavné komponenty väčší (výhodne 35 %) podiel drti zo sušených častí listnatých stromov, krov, bylín a tráv, najmä listia a vetvičiek a menší (výhodne 20%-ný) podiel práškoveho suchého ihličia z ihličnatých stromov.

2

Vynález rieši krmovinový základ pre jeleniu zver, ktorá žije v teritóriách s prevahou ihličnatých porastov. Účelom vynálezu je zábrana odhryzu mladých stromkov a obhryzu kôry stromov touto zverou.

Doposiaľ známe krmiva pre jeleniu zver sa skladajú z poľnohospodárskych plodín. [Vid' napr. Receptár krmných smesí vyráběných v ČSSR, receptúra čís. 0-80-1 — krmivo pro lesní spárkatou zvěř. Receptár vydalo MZLVH-ČSSR v r. 1965]. Obdobne u krmných zmesí vyrábánych v zahraničí, podstatnú zložku tvoria poľnohospodárske plodiny, ako sója a pod. Podrobný rozbor doterajšieho stavu je uvedený v čís. patentnom spise č. 126 589. Týmto krmivami, medzi ktorými sú známe aj krmiva obsahujúce zmesi rastlinného materiálu z ihličnatých a listnatých stromov, sa dosahuje dobrý fyzický stav prikrmvanej jelenej zvere, ale toto neodstraňuje obhryz kôry a odhryz mladých stromkov.

Hore uvedené nedostatky sú odstránené krmovinovým základom podľa vynálezu, ktorého podstatou je zmes rastlinného materiálu z ihličnatých a listnatých stromov, krov, bylín a tráv v určitom kvantitatívnom pomere a to tak, že krmovinový základ sa skladá z

- 10—30 %, s výhodou 20 %, práškoveho suchého ihličia s ihličnatých stromov,
- 25—45 %, s výhodou 35 % drti zo sušeného zeleného krmiva z listia a vetvičiek listnatých stromov, krov, bylín a tráv,
- 10—30 %, s výhodou 20 %, drti zo suchej kôry ihličnanov a mäkkých listnáčov,
- 15—30 %, s výhodou 22 %, bežných škrobových krmív, napr. obilného šrotu,
- 2—5 %, s výhodou 3 %, minerálnej krmnej prísady, poprípade sladidla.

Zver prikrmovaná touto zmesou neobhryzuje kôru stromov, ani neodhryzuje výhonky mladých stromkov.

Ako krmovinový základ sa používajú odpadové zdroje v lesnom hospodárstve, namiesto nedostatkových poľnohospodárskych plodín. Jednotlivé komponenty krmovinového základu sa vyrábajú samostatne a to tak, že sa vysušia. Po vysušení sa ihličie šrotuje. Sušené zelené krmivo z listia a vetvičiek listnatých stromov, krov, bylín a tráv a kôry sa rozdrť. Jednotlivé komponenty sa premiešajú podľa receptúry. Získanie a vysušenie komponentov je možné previesť rôznymi spôsobami.

Týmto krmovinovým základom sa súčasne dosahuje dobrý fyzický stav zvere, úspora objemového krmiva a nižšie výrobné náklady oproti doposiaľ používaným krmivám pre jeleniu zver.

V ďalšej časti opisu vynálezu sa uvádzajú príklady prevedenia vynálezu, ktoré však majú za účel vynález iba objasniť. Vynález sa teda neobmedzuje iba na také prevedenia, ktoré sú v týchto príkladoch uvedené.

Príklad 1

20 kg práškoveho smrekového ihličia, ktoré bolo vysušené pod strechou opadaním z vetiev (obsah vlhkosti max. 12 %) a spráškované na kladivkovom šrotovníku na veľkosť častíc do 1 mm sa zmieša s 35 kg drte z malinčia (*Rubus idaeus* L.) vysušeného pod strechou o vlhkosti do 12 % a priemernej veľkosti častíc do 5 mm zdrtenej na kladivkovom šrotovníku s 20 kg drte zo smrekovej kôry vysušenej pod strechou na vlhkosť do 12 % a zdrtenej na kladivkovom šrotovníku na veľkosť častíc do 5 mm s 22 kilogramami kukuričného šrotu, 0,05 kg kuchynskej soli a 2,95 kg minerálnej prísady — vyklíženej kostnej múčky a sladidla.

Miešanie sa prevedie na šnekovej miešačke MIDA a pod. Krmovinový základ sa vrecuje do plátených vriec po 40 kg, v ktorých sa expeduje spotrebiteľom. Krmovinový základ sa podáva jelenej zveri v krmítkách pri krmnom zariadení, keď predtým sa premieša s nastrúhanou krmnou repou. Základné dávkovanie je 1,5 kg krmovinového základu na 1,0 kg krmnej repy na kus a deň prikrmvanej jelenej zvere a upravuje sa v tom istom pomere podľa poveternostných podmienok a jednotlivých mesiacov, v ktorých sa jelenia zver prikrmuje.

Krmovinový základ sa uskladňuje v chladnu a suchu a chránený pred hlodavcami a škodlivým hmyzom.

Príklad 2

Postupuje sa čo do kvantitatívneho a kvalitatívneho složenía komponentov krmovinového základu podľa príkladu 1, avšak s tým rozdielom, že komponenty sa získajú z čerstvým konárom ihličnatých, listnatých stromov, krov a bylín po ich predchádzajúcom posekaní na sekačke (Typ Bruks — AB; Bruks 850 M; Morbark 18 a pod.) po ich vytriedení na triedičke (Typ IPS — 1,0; OIZ — 1,0; OZP — 44 a pod.) a vysušení na sušičke (Typ BS — 18; BS — 6E a pod.) na obsah vlhkosti 7—12 %.

Vysušené smrekové ihličie sa spráškuje na kladivkovom šrotovníku na veľkosť častíc do 1 mm, vysušený malinčiak (*Rubus idaeus* L.) sa zošrotuje na drť o veľkosti do 5 mm, vysušená smreková kôra sa zošrotuje na drť o veľkosti do 5 mm a jednotlivé komponenty sa uskladnia v samostatných zásobníkoch, z ktorých jednotlivé komponenty včetně kukuričného šrotu a minerálnej prísady a sladidla sú prepravené do miešačky (Typ Booth; Nauta a pod.) po predchádzajúcom dávkovaní podľa príkladu 1 na váhovom dávkovači. Po premiešaní sa krmovinový základ vrecuje a postupuje sa, ako v príklade 1.

Príklad 3

Postupuje sa čo do kvantity a kvality

komponentov, veľkostí frakcií a % vlhkosti obdobne ako u príkladu 1 alebo 2, ale s tým rozdielom, že miesto múčky z ihličia smreku sa použije múčka z ihličia jedle, miesto drte z malinčia — drť z vetvičiek agátu a víby (v pomere 1 : 1) miesto kukuričného šrotu — šrot jačmenný.

Príklad 4

Postupuje sa čo do kvantity a kvality komponentov, veľkostí frakcií a % vlhkosti obdobne ako u príkladu 1 alebo 2, ale s tým rozdielom, že miesto múčky z ihličia smreku sa použije múčka z ihličia borovice, miesto drte z malinčia — drť z vetvičiek dubu, liesky a bazy čiernej (v pomere 1 : 1 : 2), miesto kôry zo smreku — kôra z mladšej borovice, miesto kukuričného šrotu — šrot ovsenný.

Príklad 5

Postupuje sa čo do kvantity a kvality komponentov, veľkostí frakcií a % vlhkosti obdobne ako u príkladu 1 alebo 2, ale s tým rozdielom, že miesto múčky z ihličia smreku sa použije múčka z ihličia duglasky,

miesto drte z malinčia — drť z vetvičiek hrabu, čučoriedky obyčajnej a vresu obyčajného (v pomere 1 : 2 : 1), miesto drte zo smrekovej kôry, drť z kôry duglasky, miesto kukuričného šrotu — šrot slnečnicový.

Príklad 6

Postupuje sa čo do kvantity a kvality komponentov, veľkostí frakcií a % vlhkosti obdobne ako u príkladu 1 alebo 2, ale s tým rozdielom, že miesto múčky z ihličia smreku sa použije múčka z ihličia sekvoje, miesto drte z malinčia drť z vetvičiek buku a čučoriedky obyčajnej (v pomere 1 : 1), miesto kukuričného šrotu — sezamové pokrútiny.

Príklad 7

Postupuje sa čo do kvantity a kvality komponentov, veľkostí frakcií a % vlhkosti obdobne ako u príkladu 1 alebo 2, ale s tým rozdielom, že miesto drte z malinčia sa použije drť z vetvičiek javora, jaseňa a topoľa (v pomere 1 : 1 : 2), miesto kukuričného šrotu — šrot ľanový.

PREDMET VYNÁLEZU

Krmovinový základ pre jeleniu zver, žijúcu v teritóriách s prevahou ihličnatých porastov, pre zábranu odhryzu mladých stromkov a odhryzu kôry stromov touto zverou, obsahujúci zmes rastlinného materiálu z ihličnatých a listnatých stromov, krov, bylín a tráv, vyznačujúci sa tým, že sa skladá z

10—30 %, s výhodou 20 %, práškového suchého ihličia z ihličnatých stromov,

25—45 %, s výhodou 35 %, drti zo sušeného zeleného krmiva z listia a vetvičiek listnatých stromov, krov, bylín a tráv,
10—30 %, s výhodou 20 %, drti zo suchej kôry ihličnatých stromov, a mäkkých listnáčov, napr. rakyty,
15—30 %, s výhodou 22 %, bežných škrobových krmív, napr. obilného šrotu,
2—5 %, s výhodou 3 % minerálnej krmnej prísady, poprípade aj sladidla.