



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

218171

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 23 K 1/18

(22) Prihlášené 21 08 80

(21) (PV 5727-80)

(40) Zverejnené 30 04 82

(45) Vydané 15 09 84

(75)

Autor vynálezu

BLAHO RUDOLF ing. CSc., NITRA

(54) **Jadrová krmná zmes pre teľatá v období do veku 90 dní so zastúpením močoviny**

Vynález sa týka kompletnej krmnej zmesi pre odchov teliat v období do veku 90 dní. Účelom vynálezu je odstránenie manipulácie s objemovými krmivami pri odchove teliat v tomto období, pri vyšších denných prírastkoch.

Podstatou vynálezu je zloženie kompletnej krmnej zmesi, ktorá môže mať zloženie: lucernové seno rezané 15—20 %, lucernová múčka 8,7—9 %, kukuričná múčka z celej rastliny 5—10 %, krmná zmes 60—65 %, mela 5 %, močovina v prípade, že túto neobsahuje krmná zmes 0,3 %.

Vynález sa týka jadrovej kŕmnej zmesi pre odchov teliat v období do veku 90 dní.

Pri odchove teliat v tomto období sa používajú jadrové kŕmne zmesi s 20 až 25 % ným zastúpením pokrutinových extrahovaných šrotov, ktoré sú z domácich zdrojov nedostupné a musia sa dovážať.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje jadrová kŕmna zmes podľa vynálezu, ktorej podstatou je zaradenie močoviny v množstve 0,4 až 0,5 %, pričom podiel pokrutinových extrahovaných šrotov ako sojového alebo arašidového extrahovaného šrotu sa môže znížiť na 15 až 16 %.

Jadrová kŕmna zmes môže mať zloženie, pšeničný šrot 22 až 23 %, jačmenný šrot 26 až 30 %, kukuričný šrot 10 %, kŕmna múka 8 %, lucernová múčka 6—9 %, sójový extrahovaný šrot 16 až 18 %, sladový kvet 0,3 %, cukor kŕmny 0 až 3 %, močovina 0,4 %, MKP-3 1,6 %, dicalciumfosfát 1,0 %, kŕmna soľ 0,5 %, biofaktor T 0,5 %, pričom MKP-3 je minerálna kŕmna prísada obsahujúca 45 % mikromletého kŕmneho vápenca, 42,5 % dicalciumfosfátu, 3,5 % pyrofosforečnanu sodného, 7 % kostnej múčky bezglejovej a 2 % minerálneho doplnku „MD3“, biofaktor T je vitamínový doplnok, kde základom je kŕmna múčka obsahujúca v 1 kg ešte 200 tis. m. j. vitamínu B₃ a 2 mil. m. j. vitamínu A.

Výživná hodnota tejto zmesi má byť 15 až 16 stráviteľných dusíkatých látok a 68—69 škrobových jednotiek.

Jadrová zmes sa môže skrmovať granulovaná na veľkosť 4 až 6 mm, pri typoch kŕmnych dávok so senom, senážou alebo senom a kukuričnou silážou, sypká sa pridáva do doplnkových granulovaných zmesí ku kukuričnej siláži a to 50 % lucernovej múčky a 50 % jadrovej zmesi (2,5 až 3 kg na kus a deň), alebo do kompletných granulovaných kŕmnych zmesí podľa receptúry.

Denný prírastok je prakticky temer rovna-

ký ako pri skrmovaní jadrovej zmesi s vyšším podielom pokrutinových extrahovaných šrotov. Ďalej je lepšie využitie vyšších dávok močoviny od veku 90 do 180 dní. Pri jej skrmovaní do chuti, 75—90 kg a spotreba iba 20—25 kg sena na teľa do veku 90 dní, je možné znížiť spotrebu mliečnej zmesi na 19—22 kg na teľa skrmovanej do veku 45—50 dní.

Príklad 1:

Zvolené množstvá komponentov jadrovej kŕmnej zmesi a to: 22 % pšeničného šrotu, 25 % jačmenného šrotu, 10 % kukuričného šrotu, 8 % kŕmnej múky, 9 % lucernovej múčky, 16 % sójového extrahovaného šrotu, 3 % sladového kvetu, 3 % kŕmneho cukru, 0,4 % močoviny, 1,6 % MKP-3, 1 % dicalciumfosfátu, 0,5 % soli — NaCl a 0,5 % biofaktoru T sa dôkladne premiešali. Vzniknutá zmes sa skrmovala 2× denne do chuti, pri celkovej spotrebe 85—90 kg na teľa za obdobie do veku 90 dní, so senom pri jeho celkovej spotrebe za to isté obdobie 25—30 kg. Denné prírastky sa pohybovali od 0,655 do 0,720 g na teľa a boli závislé od veku.

Príklad 2:

Zvolené množstvá komponentov jadrovej kŕmnej zmesi a to: 23 % pšeničného šrotu, 27 % jačmenného šrotu, 10 % kukuričného šrotu, 8 % kŕmnej múky, 9 % lucernovej múčky, 19 % sójového extrahovaného šrotu, 0,4 % močoviny, 1,6 % MKP-3, 1 % dicalciumfosfátu, 0,5 % soli — NaCl a 0,5 % biofaktoru T sa dôkladne premiešali, pričom vzniknutá zmes sa granulovala na veľkosť 4 až 6 mm.

Takto vytvorená jadrová kŕmna zmes sa skrmovala v množstvách a za podmienok ako v príklade 1, pričom sa dosiahli i rovnaké denné prírastky.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Jadrová kŕmna zmes pre teľatá v období do veku 90 dní so zastúpením močoviny skladajúca sa z obilných šrotov, mlynských a sladovníckych odpadov, lucernovej múčky, minerálnych a doplnkových látok vyznačujúca sa tým, že obsahuje 16 až 18 % pokrutinového extrahovaného šrotu, 0,4—

- 0,5 % močoviny, prípadne kŕmny repný cukor v množstve 3 až 4 %.
2. Jadrová kŕmna zmes podľa bodu 1 vyznačujúca sa tým, že pokrutinový extrahovaný šrot je sójový extrahovaný šrot, arašidový extrahovaný šrot, v malých množstvách i ľanový extrahovaný šrot, prípadne ich kombinácia.