



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

217676

(11)

(B1)

(22) Prihlášené 25 04 80

(21) (PV 2997-80)

(40) Zverejnené 30 04 82

(45) Vydané 16 07 84

(51) Int. Cl.³
A 23 K 1/18

(75)

Autor vynálezu

BLAHO RUDOLF ing. CSc., NITRA

(54) **Kompletná krmná zmes pre teľatá s úsporou jadrových krmív a so zastúpením močoviny**

Vynález sa týka kompletnej krmnej zmesi pre odchov teliat v období vo veku od 90 do 180 dní. Účelom vynálezu je zníženie spotreby jadrových krmív, zvýšenie produktivity práce, pri súčasnom zaistení rovnomernej výživy počas celého obdobia.

Uvedeného účelu sa dosiahne kompletnou krmnou zmesou, ktorá pri výživnej hodnote 10 až 11 % stráviteľných dusíkatých látok a 48 až 53 škrobových jednotiek obsahuje: 25 až 33 % rezaného lucernového sena, 0 až 8 % rezanej slamy, 7 až 10 % lucernovej múčky, 30 až 35 % kukuričnej múčky z celej rastliny, 15 až 25 % jadrovej krmnej zmesi, 6 % melasy, alebo sušených cukrovarských rezkov a/alebo močoviny.

Vynález sa týka kompletnej krmnej zmesi pre odchov teliat v období vo veku od 90 do 180 dní.

Pri odchove teliat sa v období vo veku od 90 do 180 dní skrmuje seno so senážou alebo kukuričnou silážou s doplnkom jadrovej krmnej zmesi v množstve 1,5 kg i viac na kus a deň, to znamená za celé obdobie 130 až 150 kg. Nevýhodou tohto spôsobu krmenia je vysoká spotreba jadrových krmív a náročnosť na živú prácu.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje kompletná krmná zmes pre teľatá na báze sena, slamy, úsuškov, močoviny a jadrových krmív, ktorej podstatou je, že obsahuje 25 až 33 % rezaného lucernového sena na veľkosť 1,5 až 2,0 cm, 0 až 8 % rezanej slamy, 7 až 10 % lucernovej múčky, 30 až 35 % kukuričnej múčky z celej rastliny, 15 až 25 % jadrovej krmnej zmesi, 6 % melasy a 0,5 % močoviny, pokiaľ nie je zastúpená v kompletnej krmnej zmesi. Jednotlivé zložky sú v kompletnej krmnej zmesi zastúpené tak, že táto má výživnú hodnotu 10 až 11 % stráviteľných dusíkatých látok a 48 až 53 škrobových jednotiek. Kompletná krmná zmes sa skrmuje granulovaná na veľkosť 20 mm alebo sypká, potom ale miesto melasy sa pridávajú v rovnakom množstve sušené cukrovárske rezky.

Výhodou navrhovaného riešenia spôsobu krmenia teliat okrem zvýšenia produktivity práce je zníženie spotreby jadrových krmív cca o 40–60 kg na teľa, pri súčasnom zaistení rovnomernej výživy počas celého obdobia.

Kompletná krmná zmes sa skrmuje do chuti s celkovou spotrebou 380–430 kg na teľa za obdobie 90–180 dní. Denný prírastok pri uvedenej spotrebe je vyšší, ako u iných typov krmných dávok a to 0,780 až 0,850 kg i viac na kus a deň.

Príklad:

Zvolené množstvá sena a slamy sa porezali na veľkosť 1,5 až 2 cm a zmiešali sa s ostatnými komponentami, ktoré boli zošrotované, na kompletnú krmnú dávku. Takto pripravená kompletná krmná zmes sa granulovala v granulátore na veľkosť 20 mm. Skrmovala sa granulovaná a tiež v sypkom stave ad libitum, pri dennej spotrebe 4 až 6 kg v závislosti od veku zvierata, pričom celková spotreba za obdobie veku od 90 do 180 dní sa pohybovala 400 až 420 kg na kus.

Prírastky sa pohybovali od 0,800 až do 0,950 kg na kus a deň, pričom ich výška bola závislá od veku zvierat.

PREDMET VYNÁLEZU

Kompletná krmná zmes pre teľatá v období od veku 90 do 180 dní s úsporou jadrových krmív a so zastúpením močoviny, vyznačujúca sa tým, že obsahuje 25 až 33 % rezaného lucernového sena, 0 až 8 % rezanej

slamy, 7 až 10 % lucernovej múčky, 30 až 35 % kukuričnej múčky z celej rastliny, 15 až 25 % jadrovej krmnej zmesi, 6 % melasy alebo sušených cukrovárskych rezkov a/alebo 0,5 % močoviny.