



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

202 353

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 20 10 78
(21) PV 6834-78

(51) Int. Cl.³ A 61 K 35/78

(40) Zverejnené 30 04 80
(45) Vydané 01 04 83

(75)
Autor vynálezu KOCHANOVSKÝ EDGAR ing., CABAJ-ČÁPOR
GREČO VLADIMÍR ing., BRATISLAVA

(54) Antimykotický prostriedok

1

Predmetom vynálezu je antimykotický prostriedok proti dermatomýkózam, najmä trichofýcii dobytká, obsahujúci ako účinnú zložku sojovú múčku pripravenú z naklíčeného semena.

Trichofýcia sa najčastejšie objavuje u teliat a mladého dobytká. Predilekčnými miestami lokalizácie je okolie očí, uší, lalok, lopatková a bedrová krajina.

V bežnej praxi používané antimykotické prostriedky vo forme postrekov, sprayov, masť resp. pridávaním do krmiva, majú nedostatky spočívajúce hlavne vo vysokej cene a pri ošetrovaní sprayovými a postrekovými prostriedkami dochádza často k zápalom očných spojiviek.

Teraz sa zistilo, že tieto nedostatky známych antimykotických prostriedkov do značnej miery odstraňuje prostriedok podľa vynálezu obsahujúci plnidlo /unguentum hydrophilicum non ionicum/ a účinnú zložku sojovú múčku z naklíčeného semena.

Prostriedkom podľa vynálezu sa dosahuje rýchlejší terapeutický účinok, ako to dokazujú výsledky zrovnávacích terénnych pokusov proti trichofýcii dobytká.

Príklad 1

Testované látky: a/ Mykotetracid s obsahom 15 % pchlórphenoxyetanolu /výrobca Slovake-farma/.

b/ Antimykotický prostriedok podľa vynálezu s obsahom plnidla a sojevej múčky z naklíčeného semena v pomere 1:3.

Po aplikácii Mykotetracidu po 2 dňoch sa zistili krustevité formy kože, ktorá sa vo väčšine prípadov odlúpila do 4 týždňov. V tomto období nastalo narastanie novej srsti. Za 6 týždňov pestihnuté miesta boli úplne vyhojené a zarastené.

Po ošetrovaní napadnutých častí tela zvierat antimykotickým prostriedkom podľa vynálezu za 2 dni napadnuté miesta zbledli a za 4 až 5 dní sa vytvárali krustevité formy kože, ktoré sa odlupovali. Na 9. deň už boli pozorované jemné chĺpky a do 14 dní pestihnuté miesta zarástli srstou.

Príklad 2

Testované látky: a/ Mykoceten forte spray s obsahom 7,5 % hexachlórrefenu a 15 % kyseliny undecylenovej /výrobca Galena/.

b/ Antimykotický prostriedok podľa vynálezu s plnidlom a sojevou múčkou z naklíčeného semena v pomere 1:3.

Po aplikácii Mykocetenu forte spray, začali odumierať povrchové vrstvy kože a postupne sa odlupovali. Po 4 týždňoch sa na väčšine ošetrovaných ležísk objavil rast novej srsti. Ležiská sa úplne vyhojili za 5 týždňov.

Po aplikácii antimykotického prostriedku podľa vynálezu, za 2 - 3 dni napadnuté miesta zbeleli a vznikali krusty, ktoré hneď opadávali a v priebehu ďalších 5 až 6 dní narastala jemná nová srst. Úplné vyhojenie nastalo do 14 dní.

Príklad 3

Testované látky: a/ Fulcin Feed Additive s obsahom 10 % griseofulvinu /výrobca I.C.I. Anglicko/.

b/ Antimykotický prostriedok podľa vynálezu s obsahom plnidla a sojevej múčky z naklíčeného semena v pomere 1:3.

Po aplikácii Fulcinu /prídavek do krmiva/ v prvých dňoch sa na liečených zvieratách nepozoroval žiadny biologický účinok. Až po 14 dňoch sa zistila deskvamácia povrchového epitelu, neskôr čiastočné zasychanie a narastanie novej srsti.

Po aplikácii antimykotického prostriedku podľa vynálezu, za 3 dni napadnuté miesta zbledli a za 5 až 6 dní sa vytvárali krusty, ktoré sa odlupovali. Na 10. deň už boli pozorované jemné chĺpky a do 16 dní pestihnuté miesta zarástli novou srstou.

Vo všetkých pokusoch neboli pozorované žiadne toxické príznaky alebo škodlivé druhotné prejavy na ošetrovaných zvieratách antimykotickým prostriedkom podľa vynálezu.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Antimykotický prostriedok proti dermatomykozám, najmä trichofycii dobytku, vyznačujúci sa tým, že ekrem plnidla, ktoré tvorí napr. unguentum hydrophilicum non ionicum, obsahuje ako účinnú látku sojovú múčku z naklíčených semien, pričom vzájomný pomer plnidla a účinnej zložky je 3:1, $\pm$ 10 % v oboch zložkách.