

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (6)

Izdan 1 januara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10542

Pekar Josef, veterinar i Staniček Kuneš, tvorničar, Boskovice, Č S. R.

Način proizvodnje preparata za supkutane injekcije protiv septičnih bolesti.

Prijava od 15 aprila 1933.

Važi od 1 jula 1933.

Poznato je, a i statistike to dokazuju, da u Nemačkoj kao i u drugim državama sa razvijenim stočarstvom, velika količina stoke uginu od raznih zaraznih bolesti. Tako na primjer uginu 39—41% od živo oprasanih prasadi, a i veliki dio drugih domaćih životinja, kao što su: telad, ždrijebad, ovce, koze, krmače, zečevi, pilići i t. d.

Do sada nije postojao protiv tih zaraznih bolesti ni jedan uspješan lijek. Za liječenje tih bolesti domaćih životinja, a pogotovo sasvim mladih životinja, upotrebljavaju se razni serum, serumi polyvalentni i vaccine, ali sa vrlo slabim uspjehom, kao što to dokazuju i izvještaji veterinaru u stručnim časopisima.

Predmetom izuma je priprema i upotreba preparata za potkožne injekcije protiv raznih septičnih domaćih životinja. Te injekcije imaju izvrstan učinak, osobito ako je intervencija učinjena u pravo vrijeme. Obično samo jedna jedina injekcija dostaje, ako je učinjena u pravi čas, za brzo i potpuno ozdravljenje bolesne životinje. Učinak liječenja tim novim preparatom tako je velik, da u slučaju, ako je intervencija učinjena na vrijeme, 85 do 92% mladih bolesnih životinja brzo ozdravlja, pa je prema tim rezultatima ovaj preparat od ogromne ekonomske vrijednosti za stočarstvo.

Utvrđeno je mnogobrojnim pokusima, da već poznato eterično ulje iz peršunovog sjemena (*petroselinum sativum*), ako se rastopi u određenoj količini apsolutnog alkohola, pa se zatim razrijedi sa određenom količinom destilirane vode, daje

izvanredno djelujući preparat, kojim se mogu sa osobitim uspjehom izliječiti pomoću potkožnih injekcija zarazne bolesti raznih domaćih životinja, a naročito prasadi, ždrijebadi, teladi i t. d.

Princip toga izuma se sastoji u naročitoj pripremi toga preparata protiv tih septičnih bolesti, i to u načinu mješanja, spajanja, kao i u međusobnim odnošajima količina tih pojedinih sastavnih dijelova toga preparata. Prema izumu se na eterično ulje dobiveno iz peršunovog sjemena djeluje apsolutnim alkoholom, te tako dobivena se rastopina razređuje određenom količinom destilirane vode, koja iznosi od prilike polovinu, jednaku ili višestruku količinu od spomenute rastopine eteričnog ulja i alkohola prema vrsti liječene bolesti. Prema izumu izabrani su međusobni odnošaji količina pojedinih sastavnih dijelova tih preparata tako, sa obzirom na vrst bolesti, da rastopina od 2.5 gr, 2.0 gr, 1.75 gr, 1.65 gr, eventualno 1.5 gr ulja iz peršunovog sjemena u 1000 cm³ apsolutnog alkohola razrijeđuje se za stalnog mješanja sa 500, 1000, 2000, 3000 ili 4000 cm³ destilirane vode.

Od velike je važnosti da ulje iz peršunovog sjemena bude najprije rastopljeno kao i spojeno s apsolutnim alkoholom, i ta se rastopina tek poslije toga razrijedi sa destiliranom vodom, jer inače se drugim slijedom tih faza, ne bi mogao dobiti željeni preparat, i to uslijed taloženja ulja kao i nedovoljnog djelovanja alkohola na ulje i t. d.

Iz više navedenog je jasno, da količina ulja iz peršunovog sjemena i količina de-

stilirane vode u vezi sa danom količinom alkohola zavise od vrste bolesti, a isto tako i od vrste, kojoj pripada oboljela životinja, kao i od starosti i od težine bolesne životinje. Doza injekcije primjenjuje se prema danim uslovima, kao što se vidi iz nekih slijedećih primjera:

1. primjer.

Liječena je jedna skupina prasadi starih jedan dan, bolesnih od proljeva ili dizenterije (*dysenteria septica porcellorum*) pomoću potkožne injekcije od 3 cm³ preparata pripravljenog na ovaj način: rastopi se 1.75 gr eteričnog ulja iz peršunovog sjemena u 1000 cm³ apsolutnog alkohola, pa tek poslije toga, kad je eterično ulje potpuno rastopljeno, dodaje se toj rastopini, stalno mješajući, 2000 cm³ destilirane vode. Samo je jedno od tih 9 prasadi uginulo, svi ostali su u vrlo kratko vrijeme ozdravili.

2. primjer.

Dana je prasadi starim 6 dana, oboljelim od leukemije ili kloroze potkožna injekcija, svakome od 6—9 cm³ preparata dobivenog na slijedeći način: rastopi se 1.65 gr ulja iz peršunovog sjemena u 1000 cm³ apsolutnog alkohola, te nakon potpunog rastopljenja postepeno se dodaje za stalnog mješanja 3000 cm³ destilirane vode. Sedam prasadi iz te skupine liječenih na taj način potpuno je ozdravilo.

3. primjer.

Bilo je liječeno deset prasadi starih 3 dana i bolesnih od septičnog zapaljenja pupka (*omphalophlebitis septica*) sa injekcijama svako po 5 cm³ preparata pripravljenog na način gore spomenut iz 1.75 gr eteričnog ulja iz peršunovog sjemena, 1000 cm³ apsolutnog alkohola i 2000 cm³ destilirane vode, sa rezultatom, da su sve životinje potpuno ozdravile.

4. primjer.

Bilo je liječeno osam prasadi starih 42 dana, bolesnih od leukemije injekcijama po 15—20 cm³ preparata pripravljenog na gore spomenut način iz 1.5 gr eteričnog ulja iz peršunovog sjemena, 1000 cm³ apsolutnog alkohola i 4000 cm³ destilirane vode. Sva je ta prasada bila potpuno izliječena.

5. primjer.

Uzeta su na liječenje dva jareta, od kojih je jedno došlo na svijet već bolesno na septičnom zapaljenju zglobova (*polyarthritus septica*) u tolikoj mjeri, da se

nije moglo podići, te je jako bekalo od bolova, dok se drugo razboljelo nakon 3 dana po rođenju također od septičnog zapaljenja zglobova. Pored toga pojavljuje se kod jarića bolesna rodenog u leći lijevog oka katarakta, i to poslije devetog dana što im je uila uštrcana svakome 10 cm³ preparata opisanoga u primjeru 1. Jare, koje se razboljelo kasnije, ozdravilo je već poslije četiri dana, dok je jare bolesno od rođenja, koje je oboljelo i od katarakte, ozdravilo poslije druge injekcije od 12 cm³ istog preparata, te katarakta je također isčezla.

6. primjer.

Liječeno je jedno tele staro dva dana, bolesno od septičnog zapaljenja pupka (*omphalophlebitis septica*) jednom injekcijom preparata pripravljenog prema primjeru 1, i to dozom od 60 cm³. Poslije dva dana bilo je izliječeno.

Pored više kao primjer navedenih bolesti može se liječiti sa dobrim uspjehom čitav niz raznih drugih bolesti, kao: septično zapaljenje zglobova kod gđrjebaca i teladi (*polyarthritus neonatorum septica*), oedem potkožni (*oedema subcutis*), skrofuloza ili vratni otok (*scrophulosis septica*), septično zapaljenje jetara i žučnika (*sept. hepatitis et cholelithiasis*), zapaljenje kičmene kožice kod prasadi (*poliomyelitis spinalis*), septično zapaljenje bubrega (*nephritis septica*), ulcerozno zapaljenje poplućnice, atelektaza i hepatizacija pluća (*pleuritis ulcerosa, atelektaza et hepatizatio pulmonum*), mokra kožna akcema (*pemphigus neonatorum aut porcellorum*), bjesnilo (*chorea et saevitia aut furor*), septično zapaljenje crijeva (*gastroenteritis septica*), septično zapaljenje untrsrda (*endocarditis septica*), i t. d.

Obzirom na osobito djelovanje ovih preparata, postizava se potpuno ozdravljenje bolesnih životinja redovito pomoću jedne jedine potkožne injekcije u određenoj količini i odgovarajućeg sastava, samo u zastarjelim slučajevima treba da se injekcija ponovi četvrtog ili petog dana. Temperatura lijeka treba da odgovara temperaturi tijela bolesne životinje.

Mnogobrojni su pokusi dokazali, da se ovi preparati mogu isto tako upotrijebiti sa dobrim uspjehom kod ljudi, naročito kod male djece protiv septičnih bolesti.

Može se još spomenuti, da ulje iz peršunovog sjemena je samo po sebi poznata već tvar, koja služi za pripremu peršunovog kamfora ili apiola, bilo u tekućem stanju (*apiolum liquidum*), bilo u kristalnom stanju (*apiolum crystallisatum*). Ali ova dva lijeka, koja se upotrebljava-

ju u medicini za liječenje bolova od menstruacije, kao i za potstrekavanje na morkenje i protiv malarije, nemaju ništa zajedničkog ni po svrhi, ni u postupku pripravljanja, a niti u upotrebi s tim izumljenim preparatima.

Patentni zahtjevi:

1. Način proizvodnje preparata za supkutane injekcije protiv bakteričnih bolesti, naznačen time, što se na eterično ulje iz peršunovog sjemena (*petroselinum sativum*) djeluje apsolutnim alkoholom, te tako se dobivena rastopina tek nakon toga razrijeđuje odgovarajućom količi-

nom destilirane vode, koja je količina vode od prilike polovična, jednaka, ili višestruka od spomenute rastopine, prema tome koja vrst bolesti treba da se tim preparatom liječi.

2. Jedan način postupka kod proizvodnje prema zahtjevu 1, naznačen time, što se rastopina od 2.5 gr, 20 gr, 1.75 gr, 1.65 gr ili 1.5 gr eteričnog ulja iz peršunovog sjemena u 1000 cm³ apsolutnog alkohola razrijeđuje sa 500, 1000, 2000, 3000 ili 4000 cm³ destilirane vode, nakon čega se ovih preparata upotrebljava u takvoj dozi, koja odgovara vrsti bolesti i vrsti stvora, koji se liječi.

The Bacter Perfumery Co. Ltd., Ulpesi, Mađarska.

Postupak pri proizvodnji kozmetičkih sredstava

Valj od 1 februara 1934.

Voda, destilirana, koristi se za pripremu kreme, koja se koristi za liječenje kože. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Voda koja se koristi za pripremu kreme, koja se koristi za liječenje kože, je destilirana voda. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi.

Voda se tako priprema da se vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju u vodu. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Voda se tako priprema da se vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju u vodu.

Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu.

Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu.

Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu.

Voda, destilirana, koristi se za pripremu kreme, koja se koristi za liječenje kože. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Voda se tako priprema da se vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju u vodu.

Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi. Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu.

Patentni zahtjevi:

1. Postupak za proizvodnju kozmetičkih sredstava se sastoji od: pripreme kreme, koja se koristi za liječenje kože. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi.

Vitamini, koji su potrebni za pripremu kreme, dodaju se vodu. To se naročito dešava kod svih kozmetičkih sredstava, koja u jednu vodu dodaju se pripremi.

