

## IZ INDUSTRIJE ZA POLJOPRIVREDU

U OVOM BROJU VAM PREDSTAVLJAMO:

STOČARSKI SELEKCIJSKI CENTAR, Zagreb

»POLJOPRIVREDNIK«, Sombor

SERUM-ZAVOD, Kalinovica

»AGROSERVIS«, Zagreb

»PLIVU«, Zagreb

»AGROKOMBINAT«, Zagreb

»SLJEME«, poljoprivredni pogon, Zagreb

»KRMIVA«, Zagreb

»POLJOMONTAŽU«, Zagreb

»ZAJEDNICU«, poslovno udruženje, Zagreb

TEŽ, Zagreb

14. OKTOBAR, Kruševac

## NOVI PROIZVOD FABRIKE »POLJOPRIVREDNIK« SOMBOR

Poljoprivredne kulture su izložene nepoželjnim napadima raznih štetnih insekata koji prouzrokuju ogromne štete na plodinama. U svim poljoprivredno razvijenim zemljama postoji niz raznovrsnih strojeva i aparata čijom se primjenom omogućuje brza intervencija u primjeni zaštitnih sredstava. Među takve aparate možemo ubrojiti i novi proizvod tvornice »Poljoprivrednik« iz Sombora leđni rasprskivač »Lera-9«. Ovaj aparat ima univerzalnu primjenu, jer je primjenljiv za upotrebu svih vrsta insekticida, fungicida, herbicida, baktericida i testicida. Koncentracija sredstava može biti 4—10 a katkad i do 2 puta veća i utrošak vode za toliko puta manji nego kod klasičnih prskalica. Tekuće sredstvo odnosno prašivo isprašuje se i izbacuje pomoću snažne zračne struje koja na mlaznici dostiže brzinu 360 km/h. Ova zračna struja usitnjava sredstvo u vrlo sitne čestice  $\phi$  50—100 mikrona. Uzmemo li u obzir da uspjeh zaštite bilja ne zavisi o koncentraciji sredstva već o količini aktivnog sredstva koje treba utrošiti na jedinicu površine, kao i ravnomjerni raspored vrlo sitnih čestica a što sprečava palež tretirane biljke, onda upotreba ovog aparata prema dosadašnjim klasičnim prskalicama ima ogromnu prednost.

»Lera-9« nalazi široku primjenu kod raznih privrednih organizacija, jer se može upotrebiti i kao zamagljivač za dezinfekciju mlinova, silosa, magazina, staja itd.

### LER-9 SASTOJI SE IZ OSNOVNOG APARATA I DODATNIH UREĐAJA

Osnovni aparat sastoji se od benzinskog motora UMO-6 dvotaktnim proizvodnje »Tomos« Koper snage 2,4 KS koji je zračno hlađen s utroškom goriva 1,25 l/h. Vrsta goriva je mješavina benzin-ulje 25:1, ventilatora, rezervoara za gorivo, okvira s naramenicama i tapeciranog jastuka. Osovina motora direktno je spojena s ventilatorom. Vibracije aparata su potpuno amortizirane gumenim elementima između osnovnog aparata i okvira kao i jastuka.

Dodatni uređaji su: uređaj za orošavanje, uređaj za zaprašivanje i nastavak za plamen.

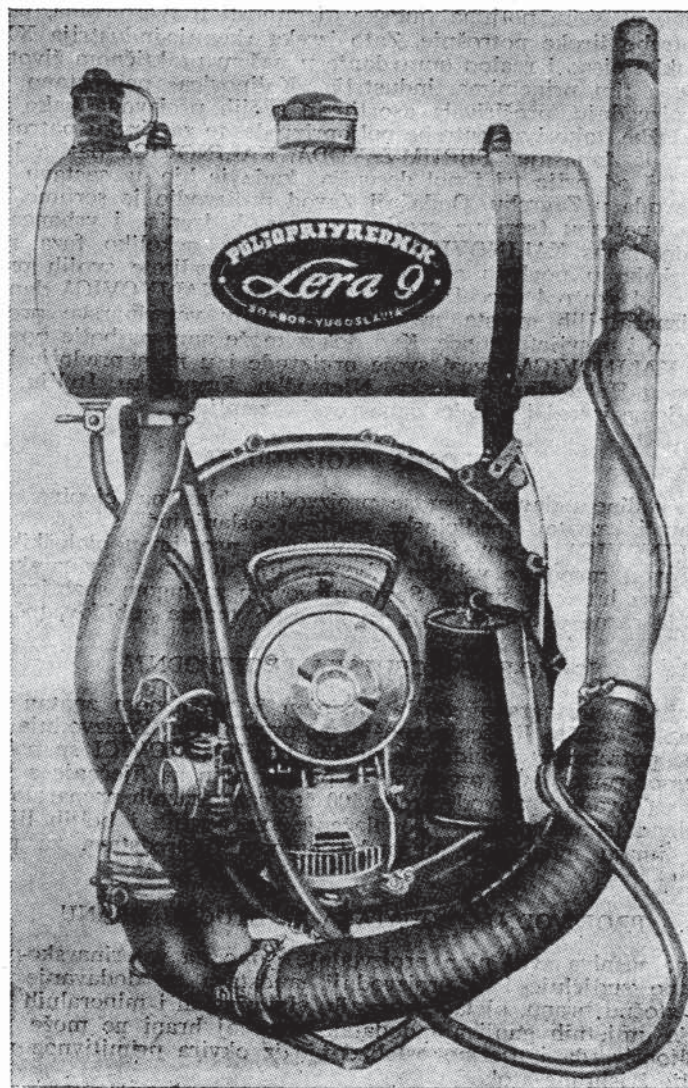
**Uređaj za orošavanje** se sastoji od rezervoara od plastične mase volumena 10 l i raznih tipova mlaznica koje mogu biti ravne, dvostruke i povinute. Miješanje sredstava u rezervoaru vrši se pomoću zračne struje. Dnevni učinak ovog aparata kreće se 4—8 hektara, što ovisi o načinu tretiranja, tj. vertikalnog ili horizontalnog sa dometom do 9 metara.

**Uređaj za zaprašivanje** se sastoji od rezervoara koji je također od plastične mase i potisne cijevi. Zračna struja iz ventilatora usitnjava prašinu u rezervoaru te na taj način omogućava ravnomjerno tretiranje. Količina utroška prašiva regulira se pomoću jednostavne zaklopke. Dnevni učinak je 8—12 hektara što također ovisi o načinu tretiranja vertikalnog ili horizontalnog.

**Uređaj za izbacivanje plamena** je zapravo samo nastavak za plamen na kraju potisne cijevi umjesto mlaznice. Ostalo je isto kao i kod uređaja za orošavanje. U rezervoar za sredstvo stavlja se plinsko ulje (nafta) koje zapaljeno na nastavku izgara oslobađajući pri tome 100—200.000 kalorija/h. Uređaj za izbacivanje plamena služi za spaljivanje raznih vrsta korova, zagrijavanje mašina, stočne hrane, razbijanje kamena, zagrijavanje smrznutog pijeska, vodovodnih cijevi, željezničkih skretnica itd. Rukovanje ovim aparatom veoma je jednostavno a uz svaki aparat tvornica »Poljoprivrednik« Sombor prilaže detaljno uputstvo o rukovanju i održavanju kao i katalog rezervnih dijelova.



Ze »Leru-9« vlada veliki interes poljoprivrednih proizvođača kako na društvenom, tako i na privatnom sektoru. Njegova univerzalnost omogućuje mu primjenu i u raznim drugim granama privrede kao i u sanitarnim ustanovama, bol-



Leđni rasprskivač »Lera-9«

nicama itd. Korisnici ovih aparata imaju garanciju kvaliteta od »Poljoprivrednika« Sombor u trajanju od **6 mjeseci** a osim toga mogu u svako doba dobiti i potrebne rezervne dijelove. Popravci motora obavljaju se u širokoj mreži servisnih zastupnika tvornice »Tomos« iz Kopra. Tvornica »Poljoprivrednik« Sombor najtoplije preporuča primjenu ovih aparata u našoj privredi.



# SERUM — ZAVOD, KALINOVICA

Kemija — poljoprivreda dvije riječi, ali jedan pojam za suvremenu i naprednu industriju. I, zaista, proizvodi kemijske industrije nalaze sve više i više široku primjenu na svim poljima ljudske djelatnosti u tvornicama, poljoprivredi i uopće za potrebe široke potrošnje. Zato izreka »kemija-industrija XX stoljeća« ima svoj duboki smisao i realno opravdanje u našem praktičnom životu.

Rukovođena tim principima, industrija »Kalinovica« neprestano je usavršavala svoju proizvodnju, proširivala asortiman svojih proizvoda kako za potrebe veterinarske službe, tako i za potrebe poljoprivrede, te za široku potrošnju uopće.

Početak rada današnjeg SERUM-ZAVODA, KALINOVICA datira još od 1928. godine, dakle još od prije tri i pol decenija, kada je bio u sastavu Centralnog higijenskog zavoda u Zagrebu. Ondašnji Zavod proizvodio je serume za humanu i veterinarsku upotrebu (serume protiv tetanusa, bedrenice i vrbanca). Od toga vremena pa do danas KALINOVICA je prošla kroz nekoliko faza promjena i usavršavanja, kako u pogledu asortimana, tako i kvalitete svojih proizvoda. U tome vremenu, od skoro 4 decenija, SERUM-ZAVOD, KALINOVICA danas zauzima jedno od najznačajnijih mjesta, ne samo na polju veterinarske proizvodnje u Jugoslaviji, nego i u svijetu uopće. Kao dokaz može nam najbolje poslužiti činjenica da sada KALINOVICA izvozi svoje proizvode i u najnaprednije industrijske zemlje Evrope u Holandiju, Englesku, Njemačku, Francusku, Italiju, SSSR, a u posljednje vrijeme izvozi i u neke vanevropske zemlje.

## BIOLOŠKA PROIZVODNJA

Do 1946. godine uglavnom su se proizvodila klasična cjepiva. Ali, tokom vremena, prateći razvitak medicinske nauke i oslanjajući se na svoja vlastita iskustva, KALINOVICA je povećala i usavršavala asortiman bioloških preparata. Danas ovaj Zavod raspolaže velikim izborom lijekova za veterinarsku upotrebu, a djelomično i za humanu službu. Samo njegovom zaslugom suzbijene su mnoge zaraze i nestala razna oboljenja koja su nanosila znatne gubitke stočarstvu.

## KEMO-FARMACEUTSKA PROIZVODNJA

Zahvaljujući veterinarskoj službi smanjen je vremenom znatan broj klasičnih zaraza, pa je težište liječenja prešlo na preventivu. Proizvodnja se morala prilagođavati potrebama svakidašnje prakse i u KALINOVICI su počeli proizvoditi razne kemofarmaceutske preparate u prvom redu za liječenje a i za preventivu. Sada se u Zavodu proizvodi preko 100 što razno-raznih preparata, a u neprestanom je planu usavršavanje i pronalaženje sve novijih i boljih lijekova, tako da potrošači imaju mogućnost upotrebe najnovijih sredstava za preventivu i liječenje.

## PROIZVODNJA DODATAKA ZA STOČNU HRANU

Zavod ne zasniva svoj plan proizvodnje samo na veterinarsko-medicinskom polju. Direktno sudjeluje i u proizvodnji sredstava za dodavanje krmivima i dodataka za stočnu hranu, bjelančevinastih, vitaminskih i mineralnih koncentrata. Bez industrije umjetnih gnojiva i dodataka stočnoj hrani ne može se zamisliti moderna poljoprivreda i njezino oslobađanje iz okvira primitivnog načina obradivanja zemlje i ishrane stoke.

## SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

I na tome polju SERUM-ZAVOD, KALINOVICA je postigao nivo najnaprednijih zemalja. Na temelju proučavanja raznih štetnika i raznih biljnih bolesti Zavod u suradnji s ostalim naučnim institutima vrši razne pokuse u suzbijanju tih bolesti i štetnika, te na osnovu tih ispitivanja sastavlja plan svoje proizvodnje. Ne smijemo zaboraviti, da se preko polovine porasta biljne proizvodnje dobiva upotrebom umjetnih gnojiva, a ostala polovica primjenom agrotehničkih mjera.

### CENTAR ZA UMJETNO OSJEMENJIVANJE

U sastavu proizvodnog rada u Zavodu djeluje i CENTAR ZA UMJETNO OSJEMENJIVANJE DOMAĆIH ŽIVOTINJA, koji organiziranim izborom kvalitetnih rasplodnjaka djeluje i na polju reprodukcije i genetike govedarstva. Njihovo sjeme se sada uglavnom primjenjuje na stočni fond, koji gravitira Kalinovici, ali se djelokrug rada i potreba sve više i više širi i na šire područje, jer se osjeća velika potreba kako na poboljšanju eksterijernih kvaliteta krava i junica, tako se još i više osjeća potreba poboljšanja mliječnosti i povišenja masnoće mlijeka.

### KOOPERACIJA KALINOVICA — »PLIVA«

Tokom 1962. godine SERUM-ZAVOD, KALINOVICA i Tvornica lijekova »PLIVA«, ZAGREB, počeli su surađivati u zajedničkoj proizvodnji pojedinih dodataka stočnoj hrani i nekih antibiotskih preparata za veterinarsku upotrebu.



Izložbeni prostor Serum-zavoda Kalinovic na Velesajmu

To se u prvom redu odnosi na antibiotski koncentrat za stočnu hranu — preparat NUTRICIN 20. Nadalje, antibiotski preparati za preveniranje i za liječenje stoke na bazi oksitetraciklina kao GEOMYCIN, topivi prašak, GEOMYCIN tablete, GEOMYCIN mast, GEOMYCIN solutio, GEOMYCIN mastitis, GEOMYCIN tablete protiv proljeva, GEOMYCIN za nesilje, GEOMYCIN oksitetraciklin je antibiotik širokog spektra, domaće proizvodnje s isključivo domaćim sirovinama, a kvaliteto-  
tom je ravan antibioticima iz grupe tetraciklina. Preparati GEOMYCINA mogu se primijeniti kod svih vrsta životinja i peradi.

Osim navedenih preparata u kooperaciji je i daljnje proširenje antibiotskih preparata, koji će se uskoro pojaviti na našem tržištu, a vrše se pripreme i za proizvodnju i niza sulfoamidskih preparata.



## IZVOZ

Potrebe za farmaceutske industriju još uvijek se podmiruju uvozom i do 70% potrebnih sirovina. Zato SERUM-ZAVOD, KALINOVICA u svojem planu proizvodnje, kao i u kooperaciji sa drugim srodnim tvornicama, a posebno u kooperaciji s Tvornicom lijekova »Pliva«, Zagreb, nastoji koristiti prirodne rezerve, a koje se sada djelomično iskorištavaju. Time treba da se ojača naša privredna ekspanzija, a ujedno i prosperitet podizanja životnog standarda.

Razvitak naše industrije ne može se zamisliti bez razvitka kemijske industrije u koji je uključen i veliki porast farmaceutske industrije lijekova, seruma i vakcine, dijagnostičkih sredstava i uopće preparata za veterinarsku službu. I taj porast farmaceutske industrije pridonosi značajnom smanjenju uvoza, a osim toga i uštede deviznih dinara, jer se svakim danom povećava izvoz i to gotovih lijekova. A. S.

## DOBAR RAD POSLOVNOG UDRUŽENJA »AGROSERVIS«

Da su osnivači ovog Poslovnog udruženja pravilno sagledali potrebu osnivanja takve organizacije, potvrđuje i stalno povećanje članica ovog Udruženja.

Osnivača Poslovnog udruženja ima svega 11, a broj članica je stalno rastao, tako da se za nešto više od godinu i pol dana broj povećao na 112 članica. Ovaj porast samog broja članica ništa ne bi pokazao, ako iza toga ne bi stajali i određeni poslovni rezultati Biroa poslovnog Udruženja.

Rezultati koji pokazuju da su članice u prošloj godini uštedjele kroz poslovanje preko svog Biroa Udruženja iznos od cca 65 milijuna dinara i da je na kraju prošle godine i pored toga po pokriću osobnih dohodaka i troškova Biroa vraćeno članicama daljnjih 1,544.000 dinara.

Rad od 1962. godine još bolje je nastavljen 1963. godine, pa su približno isti rezultati, koji su prošle godine postignuti kroz godinu dana, 1963. god. postignuti u prvom polugodištu. Što je omogućilo takve rezultate? Osnovno je, da su principi rada postavljeni potpuno na bazi servisa, jednakog za sve članice Udruženja. To je omogućilo da se Udruženje nije razvijalo samo u jednom pravcu, tj. da bude servis nekih većih proizvodnih ili drugih organizacija, već se prema svim članicama postavilo jednako i radilo po istim principima.

Nadalje, takav razvoj poslova je omogućio, da su usluge izvršene uz minimalnu proviziju ispod 1% u prosjeku.

Kroz rad Poslovnog udruženja je postavljeno, da se povežu proizvodne organizacije s potrošačkim organizacijama, potrošačkim centrima, prerađivačkom industrijom, izvoznicima i drugima, koji bi trebali one proizvode, koje članice Udruženja proizvode.

Smisao takvog rada je taj, da se roba od proizvođača što neposrednije dopremi do potrošača, da se izbjegnu često puta nametnuti posrednici od kojih nije imala koristi ni proizvodnja ni potrošačka organizacija.

Ugovaranja, koja su izvršena posredstvom Udruženja u ovoj godini za oko 1500 vagona voća i povrća, pokazuju da je to pravilan put i da takav sistem treba i dalje njegovati i izgrađivati.

Sa druge opet strane, članice su preko Udruženja nabavljale potreban reprodukcioni materijal, kao što su umjetna gnojiva, zaštitna sredstva, oprema, traktori i ostali strojevi, te razno sjeme itd.

To znači, da su se članice snabdijevale sa svim onim što je njima bilo potrebno direktno iz industrije, samo uz 1% provizije u prosjeku a dobivale su i koristile rabat koji se od industrije davao veletrgovinskim poduzećima. Tako su organizacije koje su se snabdijevale preko ovog Poslovnog udruženja uštedjele oko 8 do 10.000 dinara po vagonu umjetnih gnojiva ili oko 8%. Nije mali broj onih organizacija — članica, koje su ovakvim radom preko ovog Udruženja uštedjele iznos od 5.000.000 dinara.

Primjerom rada ovog Poslovnog udruženja trebaju poći i druga Udruženja, a ovim servisom bi se mogle koristiti i druge poljoprivredne organizacije.



Koristi ovakvog rada ne mogu se iznijeti kroz ovaj kratki članak, ali bi bilo vrlo korisno da se stručnjaci, koji rade u poljoprivrednim organizacijama upoznaju s radom ovog Poslovnog udruženja, jer ovakav rad može njima pomoći, i pridonijeti dobrim rezultatima njihovih ekonomskih jedinica.

Ovih dana u Privrednoj komori su vođeni razgovori oko ugovaranja povrća i voća u slijedećoj godini. U tom smislu izrađen je prijedlog tj.

#### PREPORUKA

1. Ugovaranje proizvodnje voća i povrća kao sistem i mjera koja uvjetuje kreiranje suvremenih proizvođača voća i povrća, koja omogućuje redovitost snabdijevanja tržišta dovoljnim količinama i kvalitetama kao i ekonomskim cijenama — treba se i dalje nastaviti, time da se koriste stečena iskustva, a da se sistem korigira i ispravlja.

2. U svrhu koordiniranja i sinhroniziranja tehnike i sistema ugovaranja proizvodnje voća i povrća ukazuje se potreba, da se na republičkom nivou odabere poslovna organizacija, koja će posebno voditi brigu:

— o pravovremenom utvrđivanju potreba za voćem i povrćem za cjelokupno tržište u SR Hrvatskoj uključivo i materijalne rezerve;

— da utvrdi kapacitete i mogućnosti proizvodnje kod svih zainteresiranih proizvođačkih organizacija društvenog sektora proizvodnje inkluzo i kapacitete individualnih proizvođača kroz kooperaciju;

— da nosioci ugovaranja po proizvodnim rajonima neposredno ugovaraju proizvodnju na svom području, a manjkove određenih proizvoda da ugovaraju preko ove organizacije.

— Da se putem odgovarajućih poslovnih dogovora na nivou ove organizacije poduzeća za snabdijevanje, prehrambena industrija i izvoznici opskrbljuju robom isključivo preko nosioca ugovaranja. U tu svrhu bilo bi potrebno donijeti odgovarajuće propise na temelju kojih bi tržne inspekcije mogle efikasnije djelovati. Predlažemo da se nosioci ugovaranja za pojedina područja ponovno utvrde posebnim rješenjem republičkog sekretarijata za robni promet ili odgovarajućih sekretarijata NO kotareva;

— da preko nosioca ugovaranja i integracionih centara poslovno djeluje na kreiranju krupnih, specijaliziranih proizvođača voća i povrća društvenog sektora, a posebno u vezi introdukcije novih sorata, organizaciji proizvodnje i snabdijevanja sjemenskom robom i sadnicama, primijeni suvremena agrotehnika, mehanizacija, kemizacija, zaštita i drugo;

— da s radnim organizacijama direktno ugovara proizvodnju za republičke materijalne rezerve;

— da preko nosioca ugovaranja i organa vlasti djeluje na planu izgradnje novih skladišnih kapaciteta, hladnjača i maloprodajne mreže.

3. Obzirom da je u ugovaranju proizvodnje voća i povrća za 1963. god. Poslovno udruženje »Agroservis« Zagreb započelo djelovati u smislu realizacije politike ugovaranja, mi predlažemo, da poslove operativnog koordiniranja sinhroniziranja na planu ugovaranja i realizacije isporuke voća i povrća za područje SR Hrvatske preuzme to Udruženje.

4. Ova Komora preporučuje, da se nosioci ugovaranja, krupne proizvođačke organizacije, prehrambena industrija i izvoznici, koji još nisu učlanjeni u ovo Poslovno udruženje učlane, u svrhu omogućavanja potpunijeg rješavanja navedenih zadataka.

5. O pitanju utvrđivanja ekonomskih fiksnih cijena se preporučuje, da se ove cijene u fazi predugovaranja i dogovora formiraju na bazi trogodišnjih prosjeka realiziranih cijena koštanja najkrupnijih i najmodernijih proizvođača.

6. Na sastanku je bilo prijedloga da se fond rizika osim kod komercijalnih organizacija obavezno formira i kod NO i Izvršnog vijeća Republike.

Dakle, prvi put se pokušava kod nas jedinstveno sinhronizirano postaviti organizaciju proizvodnje povrća i voća i unaprijed ugovarati s fiksnim cijenama,



a povezano i organizirano sa svim većim potrošačkim centrima, prerađivačkom industrijom, izvoznicima, i ostalim krupnijim proizvođačima.

Sve organizacije, a naročito proizvođačke, trebale bi pozdraviti i podržati ovaj prijedlog, jer samo ovakav sistem naprijed ugovorene robe može da kod proizvođača stvori izvjesnu sigurnost da njegov rad, ulaganje i naponi kolektiva u stvaranju veće proizvodnje, nisu uzaludni, jer je siguran da će proizvedeno i plasirati.

Mnogi naši stručnjaci pravilno postavljaju, da kod mnogih kultura više nije problem u proizvodnji, već da je problem, kako plasirati ono što je proizvedeno.

Svi ti problemi, uz svestranu suradnju i pomoć svih stručnih kadrova, mogu se kroz čvršće i jasno postavljene principe Poslovnih udruženja zajedničkim snagama riješiti. Zato unutar Biroa Poslovnog udruženja ima sektor za proizvodnju, komercijalni sektor i ostale službe. Unutar sektora postoje komisije, kao na primjer komisija za povrtlarstvo, komisija za voćarstvo, u kojima su angažirani naši priznati povrtlarski i voćarski stručnjaci.

Zato se preporuča stručnjacima iz poljoprivrednih organizacija da se obrate za pomoć ovim komisijama, da se obraćaju s direktnim pitanjima, koja su vezana za proizvodnju i poslovnost njihovih organizacija.

»Agroservis«  
Zagreb, Amruševa 8

## NOVI VETERINARSKI LJEKOVITI PREPARATI

u kooperaciji »Pliva« i Serum-zavod, Kalinovica

U razvojnom programu »Plive«, tvornice farmaceutskih i kemijskih proizvoda u Zagrebu, sve više se ističe orijentacija na poljoprivredu i njene potrebe, u prvom redu potrebe stočarstva. Današnji kapaciteti »Plive« u antibioticima i u nekim vitaminima podmiruju ne samo potrebe humane medicine nego i najveći dio potreba veterinarske terapije i ishrane stoke.

U suradnji sa Serum-zavodom, Kalinovica proizvodi se antibiotski dodatak za ishranu stoke: Nutricin 20 i nekoliko vrlo poznatih antibiotskih preparata za preveniranje i terapiju stočnih bolesti.

Geomycin topivi prašak je antibiotski pripravak sa 5,5% oksitetraciklin-hidroklorida. Upotrebljava se za profilaksu i liječenje mnogih oboljenja izazvanih gram-pozitivnim i gram-negativnim bakterijama, rikacijama i virusima. To su u prvom redu proljevi prasadi i teladi, nespecifični enteritis peradi, respiratorne bolesti, infekcije zračnih vrećica u peradi (CRD), heksamitijaza i sinovitis.

Topivi prašak daje se u vodi za piće, u mlijeku, u surutki ili u suhoj hrani, i to u preventivne svrhe 1/4 do 4 male žlice dnevno, a u liječenju do 5 žlica na 4—5 l tekućine, ili na 2 kg suhe hrane.

Geomycin tablete sadržavaju 500 mg oksitetraciklin-hidroklorida. Upotrebljavaju se kod prasadi, teladi i janjadi protiv crijevnih infekcija, septikemije, pneumonije, bronhitisa, pleuritisa, infekcije pupka, artritisa. Kod svinja daju se protiv infekcija genitalnih organa, a kod goveda i za liječenje puerperalnih infekcija. Preventivne doze su 1/2—2 tablete, a terapijske doze su 1—4 tablete peroralno, odnosno 1—2 tablete intrauterino.

Ljekovite masti izrađene su u dva oblika: Geomycin mast za rane i Geomycin mast za oči. 1 g masti sadržava 5 mg oksitetraciklin-hidroklorida. Mast za rane indicirana je kod piodermije, furunkuloze, apscesa, fistula, opekline, svježih i starijih rana, te oštećenja papaka i kopita.

Geomycin solucija 5% pripada grupi vrlo djelotvornih antibiotskih preparata najšire primjene. 1 ml otopine sadržava 50 mg oksitetraciklina. Daje se u obliku injekcija konjima i govedima za liječenje oboljenja što ih izazivaju stafilokoki, streptokoki, ešerihija, pasterele, šigele i neki drugi uzročnici. Velike životinje dobivaju 2 ml na 50 kg tjelesne težine, a male 1—2 ml solucije na 10 kg tjelesne težine. Doze za perad su 0,5—1 ml. U intrauterinoj aplikaciji doze su 10 ml.



Poseban oblik otopine je Geomycin solucija 3% za terapiju mastitisa. Sadržina 1 tube je za 1/4 vimena. Kod liječenja oboljenja uterusa negravidnih životinja sadržaj tube se razrijedi sa 100 ml prokuhane vode, a u puerperalni uterus aplicira se nerazrijeđen sadržaj tube.

Veterinarska praksa dobila je u novim antibiotskim preparatima izvrsno sredstvo za njene sve veće i sve potrebnije zahvate. Sa gospodarskog gledišta, terapija antibioticima ima posebne prednosti u usporedbi s kemoterapijskim sredstvima. Povoljno djelovanje nastupa brže pa su manji gubici u proizvodnji i prirastu liječenih grla.

Ovaj prvi korak »Plive« u područje veterinarske farmacije dobro je pripremljen i odmjeran. Bitna mu je značajka da rješava problem vrlo potrebnih veterinarskih preparata i da ga rješava u kooperaciji sa Serum-zavodom Kalinovica, kućom koja se afirmirala u proizvodnji veterinarskih preparata i preko granica naše zemlje.

Ugovorom o poslovnoj i tehničkoj suradnji između »Plive« i Serum-zavoda, Kalinovica predviđena je kooperacija u rješavanju svih faza u toku proizvodnog procesa iz grupe antibiotika, sulfonamida, barbiturata, vitamina i zootehničkih preparata. Osobito je važno istaći zajedničko korištenje istraživačkih i tehničkih kapaciteta, zajedničke stručne propagande i komercijalne akcije i usklađivanje programa proizvodnje novih preparata za liječenje stoke, ishranu i tov domaćih životinja.

Nekoliko novih preparata ispituje se već u »Plivinoj« Istraživačkoj stanici za krmne smjese i ishranu domaćih životinja u Podsusedu. Dobiveni su za praksu interesantni rezultati, pa će se nakon provjere recepture na farmi Serum-zavoda Kalinovica i na nekim poljoprivrednim dobrima uskoro pristupiti njihovoj proizvodnji.

I. D.