

پول کے لئے پوری

اِسْتِثْنَاوُلْ

سنه لك آيونه سي

100 غروش

پوستہ اجرتی

10 غروشد

نسخہ سی

10 غروش



پوسته اجرتی

40 پاور

شکر امانتی محمد و عیسیٰ

شهر امانی طرفندره آبد به نشر اولور

صحیحہ، ایتھ، قیسیم

صینہ

Malaria

- صیتہ نصل برخستہ لقدر - نصل انتقال ایدر - وتداویسی -

[رسم لک استنساخ حق محفوظدر] - 47 نجی سایدن مابعد وختا -

لطفله در که بز بوکون مالاریا یک هم عاملی هم صورت انتقالی سیدیکمز او کر ندیکمز کی بوخسته لفه قارشیده فوق العاده تاثیراتی اولان علاجله مالکمز . یالکمز علاجله ده کل بوخسته لقدرن وقایه اصولری بنده صاحب . وقایه اصولری بنده ، صورت انتقالک واضحاً کشف ایدش اولمانسه مدیوتر .

مالاریا ایله مجادله دیمک، مالاریا پارازیٹک نشوونما سی، پارازیٹک کندیسی، نشوونما دائره سنک هر هانکی بر نقطه سنده توقیف ایتک، اولدورمک دیمکدر . بو پارازیٹ ایسه آنوفله سارده و انسانلرک قاننده یاشور . او حاله مجادله ده هدف، انسان و آنوفله سارده پارازیٹلرک احساسیدر . بولک ایچونده مجادله ده تعقیب ایدیله جک بولک برنجیسی مالاریا لیلرک تداویسی بوخسته لفه قارشیده وقایه، ایکنجیسی ده سرفه لرله برلکده آنوفله سارلرک احساسیدر . اول امرده مالاریا لیلرک تداویسی : مالاریالی بر محیطده مجادله یه باشلانیرکن هر شیدن اول در حال مالاریالی اشخاصک تداویسی لازمدر . آنوفله سارله مجادله، ایکنجی صریه داخلدر . اول امرده منبع اصلی قورودولمالیدر . مالاریا قارشیده شمدیه قدر برچوق ادویه قوللانمشدر . بوراده بونلری برر برر صایتقه احتیاج کورمیوزر . زیر کینین و پلازموخیندن ماعدا سائر بالموم ادویه نلک مالاریا قارشیده اولان تاثیراتی یاپک ناقص برشکده در . ویاخودده هیچ درجه سنده در.

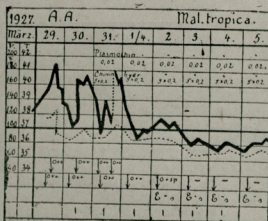
مالاریا یک تداویسی، مالاریا یه قارشیده وقایه، تحفظ و مالاریا ایله مجادله . - کرک انسانلر و کرکسه حیواناتده بعض خسته لقلر موجوددر که بونلرک تداویسی ویا بو خسته لقلردن بعض شرائط داخلنده بر حده قدر وقایه اصولری ده معلوم اولدینی حالدده بوخسته لقلری تولیدیدن عامللر هنوز معلوم دکلدر . مجهولدر . بعض خسته لقلرده موجوددر که عامللری موجود اولدینی، معلوم اولدینی حالدده انساندن انسانه ویا حیواناتدن حیواناته صورت انتقاللری مجهولدر . صوکر ا بعض خسته لقلرده وارددر که عاملی، صورت انتقالی ده معلوم اولدینی حالدده تداویسی موجود دکلدر . فن هنوز بوکی خسته لقلر قارشیدنه آلرینی قاووشدوروب اوغوشدورمقدن باشقه چاره بولاماز . فقط شمدیه قدر کوردک که مالاریا یک - بولکده هنوز بعض خصوصاتی، بعض تقراتی مجهولسه - عاملی و صورت انتقالی، طبابتده یک هر خسته لفه نصیب اولمایان برشکده، تدقیق، مطالعه و کشف اولونمشدر . علمه، فنه، طبابته بشریت یک مدیون و متشکر اولمالیدر . زیرا مسکون اراضی بنی غیر مسکون برحاله صوقایلین و کرفتار اولانلری یاشامق نعمتدن محروم ایدن بوشدید خسته لفه قارشیده فن خارق العاده وسائط و علاجله بولمشدر . هم اولیه علاجله که خسته لفی تمامها تداوی ایدر . هر خسته لقی مواججه سنده مع الاسف مالک و مظهر اولامادیغمز تاثیراتی حائر علاجله . یعنی فن و علمک

کینین یداوینسده موقت بخش نیجه لر آلا بیلیمک ایچون بعض شرائطه رعایت مجبوریتی واردرد. صاف کینین بره پاراتلری قوتورول تحتند منتظماً آلمالیدر. هیدروکینین الک تأثیر لیسیدر. آجیلانی ازاله ایدنش بره پاراتلری، Euhinin و Chin. tannicum بالخاصه چوجقلرده که مالاریا ک یداوینسده مستعملدر.

فقط برنجیسدن ییچ Chin tannicum دن ایسه. کینیک مقدار یومیسنه نظراً — اوج مثلی اعطاسی لازمکیر. هیچ شبه یوق که کینین بره پاراتلرینک (تابت، حب، قاپسول، قاشه) قابل انحلال اولملری یعنی بر بارداق صویه ترک ایدلکلری زمان بر قاج دقیقه طرفنده در حال آجیلعلاری لازمدر.

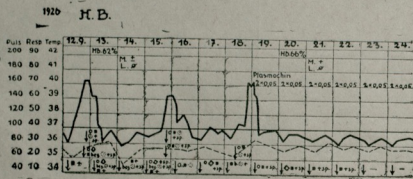
کینین بره پاراتلرینک حقیقه و منتظماً آلدیغنی محقق قوتورول ایتمک لازمدر. کینین هیچ بر زمان خسته نک آینه دکل آغزینیه ویرمیلیدر. حتی یوق قوتورول خسته خانه لرده دخی اجرا ایدلمیلدر. خسته باجیلر محقق اعطا ایدیلان کینینک آلدیغنی هر دفعه سنده کورمک مجبوریتنده اولمیلیدرلر. پروفوسور موله نس بولغارستانده بولغار عسکرلرینه بالذات کینین توزیع ایدرکن غریب برمشاهده ده بولونمشدر. عسکرلر عیناً کینین تابتلری بوبوکلک و شکندنه نانه شکرلری تدارک ایدرک آمرلرینک اوکنده آل جابوقانی ایله تابتلاری نانه شکرلریله تبدیل ایدوب آغز لرینه ادخال ایتمشدرلر. عسکرلر آمرلرینک اوکنده

عرض ایدلدیکی وجهه، قانده غامه توسیتر باقی قالیور. یالکز پلاز موخین اعطا ایدلدیکی تقدیرده پلازموخینک ترویقا حلقاتی اوزرینه اولان تأثیری هیچ مشابه سنده اولدیغندن، غامه توسیتر افنا ایدیلورلر سده حلقات



3 — پلاز موخینه یدای ایدنش بر قوآراتانا
[Nach Muehlens u. Fischer]

باقی قالیور. . ایشه ترویقا وقایعنده مقصده وصول ایچون یعنی هم کنج پارازیتلری و همده غامه توسیترلی اعما ایچون کینین و پلاز موخین قارشیدر یلاروق (پلاز موخینوم قومپوزیتوم) متزجاً اعطا ایدیلیور. مالاریا یداوینسده قانک تشکیلنه خدمت ایتمی و کینین برآز فضله ویرلدیکی تقدیرده حصوله کتیره جکی عوارضک اوکنه قسماً کجه ییله جکی حبسیله آرسینق زرقیاتی ده شایان استفاده در.



4 — پلاز موخینوم قومپوزیتومه یدای ایدنش بر ترویقا
[Nach Fischer]

کینین داخل عضله اولاروق زرق ایدیلیر. تداویده کیننک تماماً امتصاص اولونوب اولونما دیغنی ده تدقیق الک مهم قاطدن بریدر. تداویده خسته لرك تقدیلرینه بک فضلہ اهمیت و برمک لازمدر. سالت عضویہ به مبتلا و فقر الدم لردہ

تابلتاری آلتی مجبوریتندہ بولوندقاری حالده بوحیلہ به توسل ایتش و اوزون برزمان بوندہ موفق اولمشدر. سبی ایشاح ایدیلہ به بک برشکلده خسته لرك متادیا توسی کینین برہ پازاتلرینک حیلہ ی، خلوط، تاثیرسنز بولوندیغی دوشونجه سی اوپایدیرمشدر.



نهایت فی اغفالہ قالیقشان بویازلرآله کچیرلکدن سوکرا مسئله تماماً وضوح کسب ایتمشدر. اوندن دولاییدرکه کرک واتی و کرکسه شافی مقامندہ کینین اعطا ایدیلیرکن محقق صبق برقوت قولونما ایدر. خلقت آله کینین اعطاسی، مالاریا مجادلہ سندہ الک یا کلش بر بولدر. مالاریایلی محیط لردہ خلقت پارا برینه کینتله آلیش و یریش ایتدکلی متعدد دفعه لک کوروش و قایعنددر. کینین امتصاصی تسهیل ایتک اوزره بعض وقایعده حامض کلورمالی مشروبات اعطاسی لازمکلیر. معدی و معانی بعض تغییرات و بالخاصہ شدتلی اسهالی الطیعه

1 — برعرب کونسد. بروفسور مولنس طرفندن قان آلا.

[Nach Muehlens]

تداوی هرزمان موفقیت بخش دکلددر.

وقایعده اکثریتله کیننک امتصاصی اولونمادن مواد غائطه ایله خارجه چیقدیغی مشاهده اولتور. بوکی وقایعده

کینین هیچ برزمان یوکسک مقداردہ و برنہ ملیدر. و 24 ساعت ظرفندہ کاهل بر انسانه بر غرامدن فضلہ کینین اعطا ایدیلہ ملیدر. کینین تداو یسندہ، آزمقدارله فقط دوامی و منتظماً برتداوی لازمدر. بر دفعه ده کینین 0,2 ویا 0,25 مقدارندہ و بریلوب کونده دوت ویا بش دفعه $1 \times 0,25 - 5 \times 0,25$ اعطا ایدیلیر.

کینین تداو یسندہ بر اساس تدای که پارازیتلرک محیط اوعیدن غیبتی و حانک دفعی موجب اولان برتداوی؛ برده بو تدای بی تعقیب ایدن 6-8 هفته لق متعاقب بر تدای دوری موجوددر.

بر خسته أولا 5-7 کون، کونده



2 — قدسده بر آلمان چوجوق «ردندہ واتی مقامندہ کینین اعطای.

[nach Muehlens]

دها سریع تأثیرات آله ایدیه بیلیمک ایچون کینین
محلولی داخل ورید اولارق دخی زرق ایدیه بیلیرسه ده
بونى پك استثنائى وقایعه حصر ایتمک مرعجدر . پك
شدتلى وقایعه ده ، قوما حالاتنده داخل ورید اولارق

قان صوك درجه ده بارازیتلرله مستولی بولوندىنى
وخسته نك كندىنى بیلیمدىكى - قوما - مالاریا نك پك
آغیر سریرى وقایعه ده وتغیرات معدى ومعائى ، غیان
حالاتنده کینین ، محلول حالتده داخل عضله اولارق

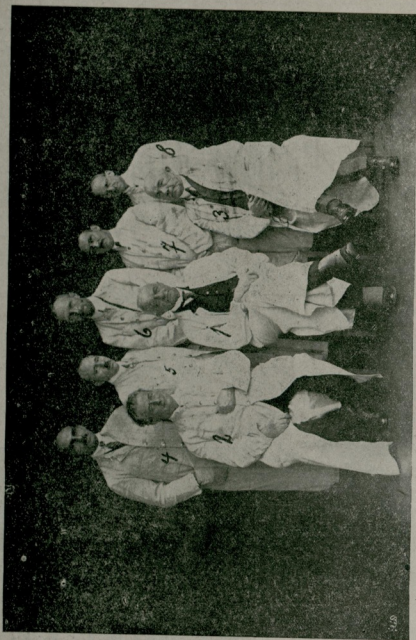


5 — برونه-ور موله نس .
Tropen institut . Hamburg

کینین محلولی زرق ایدلمک ایسته نیلیرسه 0,5 gr مقدارنده
زرق ایدیلوب عینی زمانده وینه بومقدارده داخل عضله
اولارق ده شریغه ایدیلیر . داخل ورید اولارق زرق
ایدیلن کینین ، 100 cem ماء قیزیولوژیله تمید ایدیلیر .
پك نادر وقایعه کینین شرح طریقله ده وریله بیلیر .
بوزمان 1-2 گرام کینین ، وجودك درجه حرارتنده
100 Cem صو داخلنده اعطا اولور .

زرق صورتيله اعطا ایدیلیر . بوتقدیرده [0,5 - 1]
غرامه قدرلك ایسی Chinurethau ویاخود bimuriatic Chin
قوللا نیلیر . بونلری معقم آمبوللر داخلنده تدارك
ایتمک قابلدیر . آله بو آمبوللر بولونمادینى تقدیرده
بروجه آتی طرزده کینین محلولی احضار ایدیلیر :

Chin . hydrochlor .	0,5 gr
Antipyrin	0,3 gr
Aqua dest	4, gr



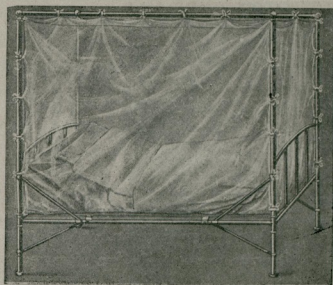
6 — مۇسسە مەنك بويك باشلىرى : 1 - مۇسسە مەنك مەدرى پروفەسسور نۇخت . 2 - مەروف دىمانجى پلازىتولۇق
 پروفەسسور ئۆللە پورن . 3 - پروفەسسور كىزا . 4 - تەشرىخ مەصىبى چىقۇ آمىراقلى پروفەسسور روشالبا . 5 - پروفەسسور
 مۇلەنس . 6 - پروفەسسور مارتىنى . 7 - مۇسسە مەنك كىچ پروفەسسورى پروفەسسور اولۇغ رايخا . 8 - پروفەسسور مەر .

سببىت وىرر . اونك ايچون اساس ھدف خىستەلەك
 تداۋىسى اولارق ھاملەلرە دخى چكىشمەدن كىيىن اعما
 ايدىلير .

شمەدى يە قدر ذكر ايدىلن بو اصوللارلە كىيىن اعما
 ايدىلدىكى ھالەدە يە پارازىتلەر قاندا موجودسە بوتقىدردە
 كىيىنە قارشى بر مقاومتك موجودى آكلاشلىر .
 بو كى احوالەدە ھىچ بر زمان كىيىن مەقدارى تزيىدايدىلەرك
 تداۋى يە دوام ايدىلەنمىز . بالەكس باشقە ادوئە يە مراجەت

بو كا 20 داملا . Tinet . opii داملايدىلير . بو ھەلە
 مايعك در ھال اطراھلك اوكنە كچىلمش اولور .

مالاريا ھاملە قادىنلاردا يۈمىە بر ھرام كىيىن
 وىرلىرسەدە بو مقدارك كۈندە . ېش ھتى اون دفعەدە
 (يعنى 0.1×10) وىرلىسى توصىيە ايدىلىكەدە .
 ھاملە قادىنلارە كىيىنك اوپيوملە قارشىدىر يالارق اعطاسى
 تىجربە ايدىلەلير . مع مافە مالاريا ھاملە قادىنلاردا
 كىيىندن زىادە صىتمەنك كىندىسىدركە سقۇ جىنە



7 — طوغرو بر شکاده ترتیب ایدلش جینتک .

کینین آتش بر شخصی دخی عیناً کینین آلامش بر شخصی
کبی صوقار و مالاریا پارازیتری قانه ویریر .

یالکزر کینین آتش اشخاصده پارازیترلر تکثر

ایده‌مدن افنا ایدیلیرلر . بناءً علیه واقعی صورتیه

کینین آلمق عیناً تداوی مقصدیه کینین آلمق

دیمکدر . واقعی صورتیه کینین آلمق ایچون مختلف

اصوللر موجوددر . بر اصوله نظراً (قوح) بش -

یدی کون فاصله ایله بر برینی متعاقب ایکی کون

ظرفنده بر غرام کینین آلیر . یعنی تقریباً

هر جمعه ایرتسی و بازار کونلری بر غرام کینین

آلیر . دیگر بر اصوله نظراً هر درت کونده بر

بر غرام کینین آلیر . بعض مؤلفلر آژ مقدارده

(0.2) هر کون کینین آلفاسنی توصیه ایدرلر .

ایتالیاده مالاریا زماننده هر کون 0.5 gr کینین

ویریلیر . بوندهده اساس قاعده کینینک منتظماً

آلفاسیدر . فقط واقعی صورتیه آلنان کینینک مالاریانک

قطعیته ظهوریه مانع اولاجنی تصور ایتمه میلیر .

نته کیم مالاریانک اساس تداوینی تعقیب ایدن والک

مه‌تودیک بر شکلهده تطبیق ایدیلن تداوی آخر دن صوکارا

دخی مالاریا نکس ایده‌بیلیر . واقعی کینین المقسه بر

ایدیلیر . بعض اشخاصده کینینک آژ مقداریه
قارشی بیلر بر عدم تحمل موجوددر . بوقتد بردهده
سازادویهیه مراجعت ایدیلیر . بر مدت صوکارا
بک آژ دوزلردن باشلایهرق مقداری یاواش
یاواش تزئید ایدلک اوزره کینین اعطائی تجربه
ایدیلیر . فقط کندیلرنده کینیه قارشی عدم
تحمل ابراز ایدن اشخاصده معدی و معائی
تغیراتک و یا خصوصی دیدانک موجودیتنی تدقیق
ایتمک لازمدر . بوعدم تحمل چوق دفعه معائی
پارازیترله مربوط اولابیلیر .

تداویده عرضی بعض علاجلرده ویریلیر .

شدتی باش آغریسه ، غشیان و او یقوسزلق ..

الح و سائریه قارشیده فئاسه‌تین ، آتی‌پیرین ،

بوز کیسه‌لری ، کلوروفورملی مرکبات ،

برومورلر .. الح کبی معلوم عرضی تداویلر اجرا اولنور .

عینی زمانده یوقاریده ذکر ایتدیکمز کی خسته‌تی تقویه

ایتمک اوزره آرسنیک حدید و ایود مرکباتی‌ده اعطا



8 — پنجره و فابیلری تل غازله اورتولش سیوری سینکلردن محفوظ بر نمونه بنا .

اولنور . کینین اعطاسنده ادراردهده هر زمان دقت ایتمک

لازمدر . بوضویرله بالحاصه قره صوحاسنک باش کوستروب

کوسترمبکی‌ده و قنده کورولش اولور .

واقی صورتیه‌ده کینین آلینابیلیر . فقط بوضویرله

آلینان کینین انسانک اوکنه کچمزن . منق بر آئوفله‌س ،

دوغور مشدر . پلاز موخین ، اصولیه و منتظماً اعطا ایدلیدیکی تقدیرده کینیک تولید ایدیدیکی عارضاتک هیچ برنی تولید ایتمز . قره صوحاسنده کینین قوللانیلامادیکی حالده پلاز موخین قوللانیلیر . وبوخسته لنگ اراضی تشفی ایدر . عیناً کینینده اولدینی کی شاید عدم تحمل مشاهده ایدیلیرسه پلاز موخینک اعطاسی بر مدت ترك ایدیلیر . نادراً مشاهده اولونان سیانوز وقایعندهده علاجك اعطاسنه فاصله ویریلیر . پلاز موخیندهده عدم تحمل مشاهده ایدلیدیکی ، غشيان و صانجیلر کورولیدیکی زمان خستهك دیدان پروتوزاون نقطه نظرندن مواد

تداوی آخردن باشقه برشی اولمادیکی ایچون بوندهده حمانك ظهوری کوروله بیلیر . فقط بوکا رغماً عمومی انشانك اوکنه کچدیکندن تطبیقك شایان استفادهدر . واتی صورتیه کینین تطبیقاتی مکتبلرده ، قیشلهلرده وعمله جمعیتلرنده قولایسهده خلقه توزیعی آمین نتیجهلر ویرمز . یوقاریده ذکر ایدلیدیکی کی خلقك آله ویرمك ایله مقصد استحصال ایدلش دکلدر . مکتبلردهده قیشلهلردهده صیق ر قونترول تختده کینین اعطا ایدیلیدر . بولعارستانده اولدینی کی پروفوسور موله نس کینین تابلترینك نانه شکر لریله تبدیلی شرقی آفریقادهده مشاهده ایتشدر .



9 — قدسده سیوری سینکاردن نفوذ بر حاله افراغ ایدلش بر صهرنج .

الحاصل ممکن اولدینی درجهده ، توزیع ایدیلان کینیک آلینوب آلمادیکی تدقیق ایتك لازمدر . پلاز موخینه کلنجه : پلاز موخین ترسیانا وقوآرتاناده یالکنز باشه استعمال ایدیله بیلیرسهده تروپقاده کینینله ممتزج اولارق استعمال ایدلک لازمکلیر ، زیراپلاز موخین ، تروپقاشتیر . ویتلری اوزرینه همان هیچ مثابه سنده اولان بر تاثیرمهالکدر . الك آمین تاثیر ایشه غامه توسیترلر اوزرینهدر . کینیک تاثیر ایشه تماماً برعکسدر . ایشه بواکی علاج بر برینك نقصانی تلافی ایدمك فلک سنه لردنبری بکلهدیکی موفیقی

غلطه سی معاینه ایتلیدر . پلاز موخین تداویسندن سوکرا نکسلر کینینده اولدینی کی کثرتلی دکل يك سیره کدر ، صاف پلاز موخین تابلترلر الیوم تجارنده 0.02 مقدارندهدرلر . پلاز موخینله ممتزج اولان تابلت ودرارزه لرسه یاپلاز موخین 0.01 + کینین (Chin.sulf.) 0.125 ویاخودده بومقدارک نصفی نسبتنده یعنی 0.005 + 0.0625 مقدارندهدرلر . کاهل بر انسانه یومیه 0.06 مقدارندهدرلر . پلاز موخین اعطاسی کافی کلکدهدر . مع مافیه پروفوسور موله نس هراون کلویه مقابل 0.01 مقداری

وقعه سنده خسته یدی کون بلا فاصله یمکاردن صوکرا صاف پلازموخین آلیر. دیگر هفته لر طرفنده اوج کون پلازموخین آلیر و درت کون فاصله ویریر. بو وجهله آلتی هفته لق تدای مدتی اکیل اولنور. بر تروپقا

قبول ایتمکده در. او حالده 60 - 65 کیلو ثقلتمده کی بر شخص یومیه 0,06 پلازموخین آلایلمک ایچون پلازموخین 0,02 مقدارنده که تابتلرندن کونده اوج تابت آلماسی لازمکلمکده در. اگر آله پلازموخینک



10 — حرب عمومی اثناسنده بر بولغار کونده دره ناز. صوگ ایچنده چالیشانلر تورک قادیلریدر.

وقعه سنده ایسه کینیله ممتزج پلازموخین [پلازموخینوم قومپوزیتوم] عینی طرزده ویریلیر. بو تدای مدت و فاصله لرینی عیناً کینینده اولدینی کبی منظملاً تعقیب ایتیمک لازمدر. پلازموخین و اقی مقامنده بالخاصه یالکون کینینک تاثیر ایدمه مدیکي تروپقالی محیطلرده موققتله تطبیق ایدلشدر. محترم در فیم دو قور فیشهر (Fischer) پلازموخینی و اقی مقامنده استعمال ایدمه کوزل نتیجه لر آلمشدر. پلازموخین و اقی مقامنده 9 هفته مدتله و بر هفته نک یالکون اوج متعاقب کونده یومیه 0,095 مقدارنده استعمال ایدیلیر. یعنی بو وجهله 2,5 پلازموخین آلتش اولور.

پلازموخین حقتمده کی سوزیمزه نهایت ویرمه دن پلازموخینک غامه توسیترلر اوزرینه اولان صورت تاثیر ندن ده بر قاج سوزله بحث ایدم. بر جوق مؤفلر پلازموخینک تاثیرینک دوغرو دن دوغروییه اولدینی وقانده غامه تو. سیتلرک ده زمه ره اشکالنه تصادف ایتدکلرینی قید

الیوم استعمالدن ساقط اولان 0,01 مقدارنده کی تابتلری موجودسه بو تقدیرده بو تابتلرندن ده کونده اوج دفعه و فقط هر دفعه سنده ایکیشر تابت آلتماسی لازمکلیر. پلازموخینک کینیله ممتزج اولان تابت و درازده لرندن ایسه $0,01 + 0,125$ مقدارنده کیلردن 2×3 ؛ $0,005 + 0,0625$ مقدارنده کیلردن 3×4 آلتیر. بو وجهله ده ینه کونده 0,06 پلازموخین و 0,75 کینن آلتش اولور. چوجوقلرک کرک کینیه و کرکه پلازموخینه قارشو بوبوک بر تحمللری بولندینی مشاهده ایدلمکده در.

سوتده کی چوجوقلر پلازموخینک، کونده بردفعه، 0,005 مقدارینه تحمل ایدرلر. اون آیلقی قدر اولان چوجوقلر بو مقداردن کونده ایکی دفعه ویریلیر.

پلازموخینله اولان تداییده در بر تدای اول برده تدای آخر موجوددر. تدای آخر بش هفته دوام ایدر. تدای اولسه بر هفته در. بر ترسیانا ویا قورآمانا

ایدن مؤلفلار ایچنده پارازیتلرک مورفولوژیسی تماماً تدقیق ایتیش طائش بر بازاریتولوغ یوقدر .

صوک زمانده صوفیه دارالقونوی طب فاکولتسی سرریات مدیری پروفیسور (W. Mollow) كده برمسانی (Arch.f. Schiffs-u. Tropenhygiene . Bd . 32 . 1928) انتشار ایتدی . بو ذاتده پلازموخین تحت تأثیرنده تروپیکا غامه توسیتلرینك ددژنده اشكاله شاهد اولدیغنی قید ایدیور .

أول امرده بو ذاتك مشاهدهسی لاعلی تعیین بعضی بره پاراتلره انحصار ایدیور . یعنی مه تودیک بر مساعی محصول دكلدر . ثانیاً مستحضراتی قالین قان داملاستندن متداركدر . بر قالین قان داملاسی ایسه اكر تعبیر جائز کورولورسه پارازیتلرک آنجق کولکله زینی اظهار ایدر . بناءً علیه بر قالین قان داملاسنده بر پارازیتك مورفولوژیسی تدقیق ایتك محالدر . اوندن دولایي بو ادعالكده هیچ بر قیمتی یوقدر . مومی الیهك چیزدیكى رسملرده ددژنده اشكالدن زیاده بر صنعت خطاسنی ابراز ایتكده در . الحاصل پلازموخین محیط اوعیهده کی پارازیتلره دوغرودن دوغرویه بر تأثیره مالك دكلدر .

ایتمكده درلر . مع الاسف بز محترم رفقامدن دو قنور [H. Ruge] ایله برلكده بو مشاهداتی تصدیق ایدمه جكز . زیرا بز شمیدی به قدر متعدد تروپیکا ، قوآرتانا و ترسیانا بره پاراتلری معاينه ایتدیکمز و بو



11 — صو مجرالریك اصلای و نباتندن معرا بر حاله انراغی عملیه سی .

بره پاراتلریمز پلازموخینك اعطالستندن پارازیتلرک محیط اوعیه دن غائب اولدیغنی زمانه قدر بلا انقطاع هر ایکی ساعتده بر آلان قانندن متدارك اولماسته رغماً ، دیگر انواعك اولدیغنی کبی ، تروپیکا غامه توسیتلرینكده ددژنده اشكاله ، لك اوفق بر تغییرینه بیه تصادف ایدمه مدك . پلازموخین تحت تأثیرنده بولونمش اولان غامه توسیتلر اشكال طبیعیده بردنبره قانندن غیبوت ایدیورلر . بعض قان پارازیتلری موجود در که بعض ادویه مواجهه سنده درجه درجه تردی اشکالی ابراز ایدرلر . اكر پلازموخینك مالاریا غامه توسیتلری اوزرینه دوغرودن دوغرویه بر تأثیری اولاییدی ، عیناً دیگر قان پارازیتلری کبی ، بوندهده بعض استحالاته تصادف ایتمه من لازم کلبودی . تردی اشکالی کوردکلرینی ادعا ایدن مؤلفلرک بره پاراتلرینده هر حالده بر صنعت خطاسی اولسه کر کدر . شونیده ذکر ایتك لازم کلبکه شمیدی قدر ددژنده اشکالی مشاهده ایتدکلرینی ادعا



12 — نباتندن معرا تنظیم ایلش بر مجرا .
[شمالی آرژانتین]

ایدیلیر . بویوک صو بریکیتلرینک و مجرلرک محیطده کی نباتات قالدیریلارک کنارلی تنظیم ایدیلیر قابلسه صو یوللرینک اوزری ستر ایدیلیر . صو یوللرینک اوزری ستر اتمک قابل دکلسه ، ذکر ایدیلدی کی ، محیطده کی بوتون نباتات قالدیریلیر . وصولرک ، صو مجر اسنک برکنارنده توقی ازاله ایدیلیر .

باغچه لرده صولرک طوپلانوب بریکجکی ، فیچی ، کوب ، تنکدر اورتدن قالدیرمالیدر . ویا اوزرلی اورنوله لیدر . صهرنجلرک قابیلری برتل غازله قاپادیلوب داتما اورتولوبولونیدر مالیدر . صهرنجدن صو خارجه برطلومه اغانه سیله چکیلیدر . فقط کرک طلومه لردن و کرکه قویوردن آقان صولرک بر ایکی متره اوزاققده بر باطاقاق حصوله کنیرمه مه سنه دقت اتمک لازمکلیر . الحاصل آنوفله سولرک سرفه لرکی ترک ایده یله چکی بوتون محللر غیر مساعد برحاله افراغ ایدیلیر .

معافیه بوتدایرک بعضلری قولایحه قابل تطبیقه ده ایچنده و محیطده بر جوق صو بریکیتلیری ، خندکلی ، بوزوق صومجرلری ، باطاققلاری بولونان برشهرده اساسلی بر قعجیر عملیه سی ایچون ، منتظم جدوللر ققریشی ، دورغور صولرک تماماً اورتدن قالدیرلمی ویا بوکا برجرا ایله جریان تأمین ، صویوللرینده کی نباتات سوکولسی و بونلرک کنارلینه ایجانه کوره چتو ویا به توندن کنار انشاسی ، بعض صولر ایچون بندلر ، سدر انشاسی و سائر ایچون بک فضلہ مصرفه ، پاریه احتیاج واردر . اگر کافی مقداره پارا موجود دکلسه و عملیه یاریده بر اقی احتمالی وارسه بوایشه هیچ باشلاماق اولادر . زیرا بوتقدیرده جوق دفعه تهلکه ده ازیاده توسیع ایدلش اولور . بوکی وضعتلرده بویوک برنه رژی ایله او محیطده کی مالاریلرک تدوایسه مشغول اولمالیدر . بر جوق برلرده بووجهلده مالاریا تماماً اورتدن قالدیرلمشدر . زیرا او محیطده کی آنوفله سولرک یکی نسلی منبع اتاندن محروم قالمشدر . اگر برشهر وقسه ده کی صولرک و صو بریکیتلرینک اصلاحی ایچون

کاهل سینکدرک اتلافی -- کاهل آنوفله سولری اتلاف ایچون مختلف واسطه لر موجوددر . برنجیسی : دریدن ، تحتدن و سائردهن یاییلمش اجهزه ایله ویا بر مقوا پارچه سیله بنالر داخلنده کی آنوفله سولری اورارق اولدورمکدر . ایکنجیسی : تدخیناندر . تدخینات اگر برکویده بر قولوبه یه تطبیق ایدیله جکسه بوتون محیطک بر جادیر بزیله قاپادلمی لازمدر . محفوظ اولرده ایسه قانی و بخره لر صیقیجه قاپانیر ویا کاغدلانیر .

تدخینات ایچون مختلف مواد قوللانیلیر . اول اُمرده کوکورت ذکر ایدیله یلیر . کوکورت ، دعیر ، ساج ویا تنکه برقاب ، بر مانعال داخلنده یاقیلیر . اُک آتله کاغذ وضع اولنور . کاغذک اوزرینه کوکورتیه برلکده باموق قونور . واولا کاغذ یاقلمغه باشلانیر . بر مترو مکعب ایچون 10 - 20 گرام کوکورت کافیدر . فیلت ده قوللانیلایلیر . بو خصوصی برجه ازله بولور رزه ایدیلیر . 3-4٪ نسبتنده میقر و نان و Sella نک بومایلری ده استعمال ایدیله یلیر . دها بر جوق مواد استعمال ایدیله یلیر سه ده بو خصوصه شایان توصیه اولایله جک برده توزحانده بولونان و بولور رزه ایدلدکن صو کرا HCN تشکیل ایدن zyklonB موجوددر . فورمالین ده استعمال ایدیله یلیر . پیره ترومده قوللانیلایلیر . بعض خصوصی لامبالر ده آنوفله سولرک یاقیلمی ذکر ایدیله یلیر سه ده یانغین تهلکه سی موجوددر ، اولک ، اوله لرک قازا کلکی کوشه لر یله وضع ایدلک اوزره سیوری سینک قاپانلری ویا پیشقان سینک کاغذلری ده قوللانیلایلیر . سیوری سینکلی توزچکن آتیلر ده طوبلامق قابلدیر . بومعروض ادویه و سائطله اولمش ویا یانغین برحاله بولونان سیوری سینکدر طوبیلانه رق یاقیلیر .

سیوری سینک سرفه لرینک اتلافنه کلنجه : کوی وقسه لرک جوارنده کی و ایچنده کی کوچوک صو بریکیتلیری تماماً اورتدن قالدیریلیر . بو جوق و لر دلدور ولور . بویو جکه صو بریکیتلیری خندک صولری برجرا ایله برنهره ویا دکزه آقیدیلیر . نهرلرک و صومجرلرینک یاتاققلری تنظیم

هرمسکده اولدینی کبی بوندهده مضطر بر موقعه قالمادجه اجنی مهندسارینک آیاغه دوشمهملیدر .

شمدیبهقدر ذکر ایدیلن تدابیرله آنوفلهسلرک بعدما یومورطهلرینی ترک ایدهجککری محللار اورتهدن

قالدیرلش و بمحلالده اولدن سرفهله وشفیرهله حصوله کلشسه بو وجهله اتلاف ایدلش ویا آقان برصوایله سورولوب کوتورولش اولورلر .

قورونولسی ممکن اولمایان سورلردهکی آنوفلهس سرفه وشفیرهلرینی اتلاف ایچون باشقه تدابیره توسل اولور . بوکون بوسرفه وشفیرهلری اتلاف ایچون مختلف مواد واصوللار واردر .

بوخصوصده Larizidi Saprolه قهره زول محلولی (30/0 نسبتنده وهر متره مربعه 20-30 غرام) الح و سائر کبی بر جوق مواد قوللانه ییدیرسهده براتیکده

الک زیاده ساحه تطبیق بولان ایکی ماده موجوددر . برنجیسی پترول ، ایکنجیسی پارس یشبیلدر . پترول ،

صولره یاربولوه ریزاتور جهازیله ویاخودده کوچوک صولره ، پتروله باتیرلش برزله ، سوپورک ایله ویا الیافی طاغیدلش بر خالاط پارچه سیله و سائر ایله دوکولور . پترولک قوه توسعه و انتشاریسی فضله اولدیغندن بوتون صویک سطحی قاپلار و سرفه لرک

کافی درجهده پارا موجودسه ایشه باشلامادن اول دها دوغروسای ایلک ایش اولارق آنوفلهس سیوری سینککرینک یومورطه لرینی ترک ایده بیله جککری داخل سؤال اولایلن صولر اول امرده تماماً تثبیت ایدیلیر . ومنظم برخریطه

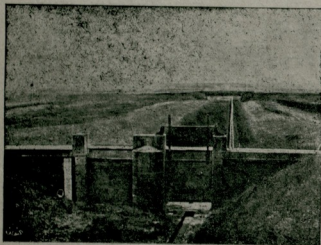


13 — جنطو ایله تفریش ایدلش منظم بر مجرا .
[یاناما قانالی]

چیزیلیر . اوندن سوکرا فنی برشکده عملیه مباشرت اولور . یوقسه لاعلی التعمین برمجرا ویا صو بریکیتینسندن ایشه باشلاناماز . یعنی بو ایشده محقق بر ویا بر قاج مهندسه احتیاج موجوددر . برطبیب بو موقعده یالکیز هانکی صولرک تهلیکلی اولدیغی ارانه ایده بیلیر . عملیه سائرینی

مهندس یایار . فقط بوکی ایشلر ایچونده هان اورو یا مهندسلرینه احتیاج بولوندیغی دوشونوله

ملیدر . بک جوق دفعه بک ناحق بره ملکتمزک قیعتلی مهندسارینک قلبی ، شوقی وحقی نهایت حیثیتی رنجیده ایدیسوزر . ملکتمز مهندسلری بک جوق دها یوکسک ایشلر باشارایله جککری ایکن بعض بیضا ایشلری بیله کندیلرینه تودیعندن چکینوزر . بالطبع بو وجهله اونلرک کورلنه لرینه ده سبیت وریسوزر . مهندساریمز بویوک برقصایت ایچنده یتشمه لرینه رغماً ، باخصوص بعض سیاری ، جوق شایان تقدیر بویوک برقابلیتدهدر .



14 — ایتالاده فوق العاده منظم بر مجرا .

شیمدی به قدر مجادله ده اک بویوک مشکلاتی پرنج تارلاری تشکیل ایدیلوردی . بوتارلارک پترولا ناماسنه امکان بولونمادیقندن بو منبع استان اورته دن قالدیریلایموردی . فقط پارس یشیلی بالخاصه بوتارلار ایچون اک موافق بر ماده در . پارس یشیلی سرپلمش برصودن



15 — پارس یشیلی قاپولوه زده ایتمک مخصوص کوروک . F.

حیوانات هیچ تلمک سز صوایچه بیلیرلر . آمریقایلیر پارس یشیلی طیاره اعانه سیله سرپمکده درلر .

آنوفله سارک صوقالرینه قارشى وقایه . — بعضی ادویه باخصوص پروفور مارتینی طرفندن 10 0/0 نسبتنده قره اوزوت توصیه ایدلمکده ایسه ده آقشام وکیجه لری مالاریالی بر محیطده یوله بولوندیغی زمان صیقجه کینلمش اولارق ، آلدۀ آلدیوهن وایاقلرده اوزون قونجلی آیاق قابیلر وباشده ، یوزده خصوصی سیوری سینک باشقارلیه محافظه اولونمق اولادر .

بنارک نجیره لری ، قاپیلری وسائر بوتون منفذلری تل قفسارله ققریش ایدیلیرسه او بنا سیوری سینکلردن محفوظ برحاله افراغ ایدلمش اولور . قاپیلر جفت اولارق انشا اولتور . تل قفسلی اولرده کیجه کوندوز نجیره لر آچیق بولوندورولایلیر . یالکنز تل قفسارک آراقلری

تفسنه مانع اولارق تلف اولمالرینی موجب اولور . پتروک قوه توسعیه سی دهافضله تریید ومنتظم اتشارینی تأمین مقصدیه داخلته بعض مواد ادخال ایدیله بیلیرسه ده اک پرایک وواجوزی ، پروفور موله نسلک باناماقاننده مشاهده ایتدیکی وجهله ، خصوصی قابیلر داخلنده برآز تسخین ایدلسیدر . پتروله ن بر صو 14 - 15 کون صوکرک تکرار عینی طرزده پترولانیر . ترکینده آرسنیک و نحاس بولونان پارس یشیلی ایسه بر توز حالنده در . بوتوزک بر کیلوسی ، (100) کیلو کوله ویا سوقاق توزیه قاریشدریلیر . بو قاریشدریمه عملیه سی ایچون خصوصی قابیلر موجودسه ده آغزی کوزجله قایدلمش بر غاز تنکسی داخلنده اجرا ایدیلیر . بر کیلو پارس یشیلی (10000) متره مربعمده کی بر صو سطحه کافی کلیر . بوتوزی صو سطحه سرپمک ایچون خصوصی کوروکلر موجوددر . فقط بو کوروکلر هریرده اعمال ایتدیریله بیلیر . توزی کوروکلرکن روز کارک استقامتی نظر دفته آمالیدر و بوتوزک آغزه ، برونه داخل اولماسنه دقت ایتملیر و آلدۀ آلدیوهن بولونمالیدر . عملیه دن صوکرک آلر کوزجله ییقامالیدر . صولر داخلنده کی سرفه وشفیره لری محواتمک مقصدیه بوصولره بعضی حشرات و بعض طائلی صو بالقلری ادخال و تنکیری ده تطبیق ایدیله بیلیر . فقط بو تطبیقات آنجیق اولرده کی خصوصی حوضلرده قابل تطبیق اولقله برابر بالقلر بر صویک اکثریتله اک درین محملرندۀ ، اورته لرندۀ بولوندقلرندن صولرک کسنارلرندۀ بولونان سرفه وشفیره لری محواتمزلر . شمالی آرژانتیده و باراغواى ده بوتون بر صویک سطحی قابیلر ، عادتاً باقی رطبقة تشکیل ایدرک سرفه وشفیره لرک تشکله مانع اولان بعض نباتات [*A. filiculoides* و *Azoela canadensis*, Lemua] *vaigares* I صنعی بر طرزده یتیشدرلمکده در .

رطوبتلی اراضینک صوینی جذب ایتمک اوزره بعض آغاجلر (سکود ، او قالیبتوس ، قواوق) غریسه ده صولک درجه شایان توصیه در .

نهایت برای یکی میسرتر شدن فضله اولمالیدر . الك زیادہ باقیر
تلاز موافقہ شدہ غلوہ نیزہ ایدلش تلاز ردہ دایا نیقلیدر .
جینیلکلردہ آنوفلہ سارہ قارشى كوزل رواسطہ در .
یالکتر جینیلک بزى صیغہ اولمالیدر . ویا تاغہ کیرد کدن
صو کرا یا تاغک آلتنه تماماً صوقولا جق درجہ درہ او جارى
اوزون اولمالیدر .

پروفور مولہ نس حرب انسانندہ اوچ سنہ مدتلہ
سلانیک جوارندہ بولونیدنی حالہ مالاریادن کندیسنى
یالکتر جینیلککہ محافظہ ایتدیکنی قید ایدیور . مالاریا
محیطلرندہ ندیقانندہ بولونانلراچون پروفور فولہ بورن
طرفدن آنوفلہ سارک دخولہ مانع خصوصى بر جادر
اعمال ایتدیرلشدیر . بو جادرده لزومى اولانلرہ پک شایان
توصیہ در .

مالاریا ایلہ مجادلہ صددندہ ذکر ایدیلان بوتون
بو خصوصانندن ماعدا بوموادک قابل تطبیق و نتیجہ
بخش اولایلمسى ایچون خلقلک وضعیت اجتماعى سى دہ
دریش ایدلمیدر . خلقلک طرز حیاتہ مدنى بر شکل
ویرمکہ چالشمق مجبوریتى موجوددر . مساکنک ،
کوچوک دخی اولسہ ، مضبوط بر حالہ انشا ایتدیرلمسنہ
و محیطى ایلہ برلکدہ تمیز طوتدورلمسنہ غیرت ایتمک
لازمدر . خلقلک غداسى کافی بر درجہ درہ بولونمالیدر .
خلقہ مالاریا خستہ لغتک نہ اولدینى ، ناصل انتقال ایتدیکنى
وباً خصوص وقایہ اصوللری مثاللرہ ، رسمارلہ تشہیر
ایدیلہرک آچیق برسانلہ آکلاتیلیدر . باخصوص مکتبلردہ
معلملر طلبہ آبریحہ مالاریا درسلى ویرمیلدرلر .

چو جقار مکتبہ او کړندکلرنى درحال اودہ نقل ایدرلر .
چو جقارلہ آنوفلہ س سیورى سینکلرنک بولونیدنى برلر
- تطبیق ایلہ - او کړه نیلمیلیدر . حتی کوى وقصہ دہ کی
چو جقارلہ سیورى سینک طوتان توپلر توزیع ایدلمیدر .
مکتب زمانندن غیرى زمانلردہ نرہ دہ سیورى سینک
کورورلرسہ بوتوپلرلہ یا قالا مالارى اخطار ایدلمیدر . بواش
چو جقارلہ بر اکلنجہ اولاجنى کبی مجادلہ یہ دہ کوزل بر
یاردیمى اولور . قان معاینه سى وکینین ویا بلازموخین المسى
ایچون خلقلک جابندہ ، خلقلہ خستہ لغتک وخامتتى
آکلاتمالک ، اوللری تنویر ایتمک بویوک بر تأثیرى
موجوددر . مع مافیہ بر جوق موقعلردہ باخصوص بدایتہ
ضابطہ قوتنہ دہ احتیاج واردر . لاکین قوہ جبر یہ دن
زیادہ خلقي تنویر ایدہرک جلب ایتمک بالطبع مرجحدر .
کوى وقصہ لردہ امام وخواجه لردہ جامع ومسجدلردہ
خلقلہ صیتہ حقندہ وعظ ونصیحتدہ بولونمى تأمین
ایدلمیدر . چو جقارلہ علاج توزیع ایدیلرکن ویا اولنلردن
قان آلیرکن آلیرسنہ پشیناً بون بون ، چوقولانہ ویرمک
لازمدر . بودہ مجادلہ مصرفنہ داخلدر .

خلاصہ مالاریا ایلہ مجادلہ ایدیلرکن تماماً طبی ،
فنى خصوصانندن ماعدا اجتماعى وضعیتلہ دہ مشغول
اولق الزمدر .

هامبورگ : 14 / 10 / 1928

استانبول مذبحه سى سابق سربیطرى

احمد نوزاد

