

تُولُ كَيْتَا كَلُونِ زِيَّتِي

اِسْتِثَانِيُول

شَهْرَ اَمَانَتِي مُحَمَّدِي

شهر امانتی طرفندره آیده بر نشر اولنور

نسخه سی
۱۰ غروش
.....
پوسته اجرتی
۴۰ پاره در

سنه لك آونہ سی
۱۰۰ غروش
.....
پوسته اجرتی
۱۰ غروشدر

صَحْحِيَّاتُ قَيْسِيَّة

قان امن وخسته لق نقل ایدن بعضی حشرات

— سیوری سینکسر ، سینکسر ، پیرلر ، تحته قوریلری ، بیلر ونقل ایشکاری بعضی مهم خسته لقلر —

و بوتون بو حشرات انسان و حیواناتی راحتسز ایدرلر .
بالکیز راحتسز ایشکده قالسه لر اوقدر بوبوک و مهم
قان آمیجی حشرات سیوری سینکسر ، سینکسر ، تحته
قوریلری و پیرلر منسوبدرلر . بومز عیثی غایله افرادنددرلر .
کالی بولاماز . هر کسجه معلوم واک معروف اولان
مضر بر تأثیر مالاک اولماس و اولورلردی . فقط بوقان
امن حشرات انسان و حیواناته ، صرهنه کوره ، حتی اسبیلانی
بر شکل آلان خسته لقلر نقل ایشکده درلر . بز بویازمزد
بجملای حشرات واسطه سیله و قان طریقه اشقال ایدن
بعضی مهم خسته لقلرله بونلری نقل ایدن اک مهم حشراتدن
بخت ایده جکیز . یوقسه حشرات میخانیک بر شکله
حیوانی و بشری دها بر جوق طفیلی ، مقرونی و ساری
خسته لقلریده نقل ایشکده درلر . بالفرض بالحاصه
ممالک حارده انسانلرده اجرای حکم ایدن بر آمیب
دیزانتیریسی وارد . بو یارازیتک متکیس اشکالی
مواد غایله ایله خارجه دوشر . ایشته انسانلر

طبیعتده منتشر حشراتدن بوبوک بر قسمی قان مص
ایشک ، قانله یاشماق ، قانله تغدی ایشک اوزره یارادیلشدر .



شکل [۱]: برجه . انسانلرک اوبقو خسته لغی
و حیواناتک ناعاناسی نقل ایدن چه اوباید . رسیده
قوتی ، سوقچی خورلوم کورولمکده در .
و بونک ایچون بوقه حشراتک اغزلرنده از جوق ناقص

و یامکمل نفوذده ، سوققه و یا ائمه که مخصوص
بر طاق اجهزه موجوددر که بو اغزل
جهازلریله قانی ائمک ایسته دکلری
انسان و یا حیواناتک دریلری تحته
نفوذ ایدر و کندیلر بک تغدیلری ایچون
لازم اولدینی مقدارده قان مص ایدرلر .
بر جوق وقایعه معلومدر که دیشی
بر حشره مک جهاز تناسلینک تکمیلی
آنحق قان امدکن سوکرا وقوعولور .
دیشی قان ائمکن جهاز تناسلیسی



شکل [۲]: آغیر اوبقو خسته لغنه مصاب بر خسته

تصحیح

« قان اُمن وختهلق نثر ایدن بعضی حشرات » مقاله سنک برنجی حیفه سنک برنجی ستونک صوکنی تعقیب ایدن برقاج سطر انشای طبعده مع الاسف قاریشمش اولدیفندن بوجه آتی تصحیح اولنور :
« . . . دیشی قان اُمنه دن جهاز تناسلیسی کالی بولاماز . هر کسجه معلوم واک معروف اولان قان اُمیجی حشرات سیوری سینکله ، سینکله ، تخته قوریلری و پیره لره منسوبدرلر . . . بومزعج عائله افرادنددرلر . . . و بوتون بو حشرات انسان و حیواناتی راحتسز ایدرلر . یالکیز راحتسز ایتکلهده قاله لر اوقادار بویوک و مهم مضر برتائیره مالک اولناملر . اولورلر دی . فقط بوقان اُمن حشرات . . . »

ما کولات و مشروباته بو کیستلری معدله لینه ادخال ایدنجه خسته لغه معروض قالیرلر . بو کیستلر سینکارک



شکل (۳)

مال دوقادیرا دولایدیله اطراف خاقیه سی فنجه اوغرامش بر بار کیر آرقه آیاقلری اوزرینه سقوط ایدرکن (جنوی آمریکا)

[P. Muehlens] فوٹو .

معدده سنده هیچ بر تغیره معروض قالیرور . اولدیفی کی سینکارک قنات هضمیسی مرور ایدیور و مواد غاظه ایله خارجه چیقیور . ایشته کیستلری حامل بر انسان

ما کولات و مشروباته لک اوزرینه مواد غاظه سیله بو کیستلری بر اقا بیلور . و بووجهله انسانلری بوخسته لغه معروض بر اقیور . سینکار قولرای ، حمای شبه تیفوئیدی بی ، حیوانانک حمای قلاعیسی ده . . اسلک بوشکده میخانیکی بر طرزده نقله واسطه اولمقددرلر .

سینکارده قولرا عاملاری ۲۴ ساعت یاشارلر . تراخومی بی ده ۳۴ ساعت ظرفنده . نقل ایدمیلرلر . جذام و دیزانته ری باسیلی بی ده نقل ایدرلر . تیفو و یلواتیفوس عاملاری سینکارده ۶-۸ کون ویروسیدرلر . سینکار دها سائر بر جوق میقروبلرله ، بالخاصه اوطنه سینکته مشابه و فقط صوقوجی قوتلی بر خورطومیله میز اولان سینکارده ، تریپانوزوملری و شاربونی نقل ایدرلر . بو صوقوجی سینکار بالخاصه آخیرلرده بولونوب لک زیاده صوک بهارده انسان و حیواناته مسلط اولوب آجیدیمی برشکده صوقارلر . صوقان سینکارک اکثریتله هم ارککی و همده دیشیسی صوقازلر . حالبوکه سیوری سینکارک یالکیز دیشیسی صوقار . تابانیده لکده یالکیز دیشیسی صوقار . « سینک کوچو کدر آمامعدده بولاندریر »



شکل (۴)

۱ — برونده تقر ایش شرق جیی لندن سوکرا ندیه . (جنوی آمریکا)

۲ — دبل ورون غشای مخاطیسی شرق چیبانی جنوی آمریکا [P. Muehlens] فوٹو .

دیرز . سینکار کاشکه یالکیز معدده بولاندرمقله قائلش اولسه ایدیلر . بوسوز سینکارک مضرتی درجه سی یاننده

مواد غاظه سی اوزرینه قونان و بو کیستلری معدده سنده ادخال ایدن بر سینک الکک ویمک ، سوت و سائرده کی

و جلد آلوده او نه به بری به دولاشان سنك سرفه‌سی
نوعی موجود در. کورولو بور که سینکاردن خلاص اولق
ایچون نظافته، طهارته وسینکری اتلاف ایدن تدابیره
توسل اتمك بك الزمدر...

فقط حشرات فان اتمك وقانی امدیکی بر خسته‌دن
آلدینی بارازینتری دیگر، سالم بر شخصه نقل اتمكه
اك بویوك ومهم ناقل رولنی اوینامقده درلر.

مالاریاه عائد یازمزمده کورولدیگی وجهله انسان
و حیوانك مالاریاسی خسته‌لردن سالم‌لره نقل ایدن
سوقوجی وقان ایمیجی سیوری سینکاردن. سیوری



شکل (۷)

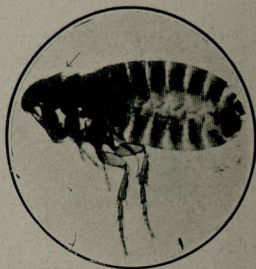
انسان پیره‌سی

سینکری صیمه‌دن معدا انسان فیلاریاسی، خسته‌انسانلرک
قائده‌کی رشقاتی آلوب سالم اولان اشخاصه تلقیح‌له
وحامی اصفری [ایسته غومبالر] انساندن انسانه نقل
ایدلر [۱].

سیوری سینکریه بك اوزاق اولمایان بر اقرارلقه
مربوط بر حشره صنفی ده‌ها واردر که بونك بوكونه

[۱] فیلاریا باقروفتنی سیوری سینکری انساندن انسانه
نقل ایندیکاری کبی سائر بعضی حیوانك فیلاریالری ده از جمله
کوبکارك قانك'چمده باشایان و دی‌یلری ۲۰-۳۵ سانتیمتره
اوزونلق اکتساب ایدم‌بان بر فیلاریا ك سرفه‌لری قاندن
آلارلق دیگر سالم‌له، سالم کوبکاره نقل ایدلر.
انسانلرک فیلاریا لوآسی بك عملدر که قریزویدلر نقل
ایتمکده درلر. اونقو سرفه‌لری ایسه سیمولیر نقل ایدلر.

هیچ قالیر. سینکری قابل نقل بوتون مواد مرضیه‌نی
اورادن اورایه نقل ایدلر. هرملکتده یالکیز سینکریک
بادی اولدینی سینکریله وفیات موجود در. سینکری بعضی
دیدان [تیا، تریقه‌سه‌قال، اوقسیور] یومورطه‌لری ده



شکل (۵)

کوبك پیره‌سی

نقل ایدلر. اساساً علی‌العموم حشرات طبابت نقطه
نظرندن خسته‌لق نقل اتمه‌لری، زهرلری وبالذات طفیل
اولملری دولایسیله مهم‌دلر. هیچ او بودولما میدر که



شکل (۶)

بر پیره سرفه‌سی

برجوق حشراتك، سینکریک سرفه‌لری انسان و حیوانك
انبوب هضم‌سینده، کوز، برون وجهله اجوافنده،
جوبونده و جلدک اوزرنده و آلوده طفیلی برشکده‌ده
باشارلر. انسانلرک جلدی آلوده طفیلی برشکده باشایان

بو تقدردده انسانلرده بالطبع خسته لقی نقل ایدن ینه
چه چهل اولاجقدر . شمدی یه قدر (۳۰) نوع قدر
چه چه معلوم اولمسدر . بو حشرات یالکنز آفریقاده
بولونامی حسیله کرک حیوانات و کرکه انسانلره
نقل ایدیک ی خسته لقلرده یالکنز آفریقایه انحصار ایدر .

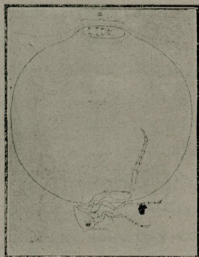


شکل (۹)

متمدد (قوم پردلری) حامل بر زنجینک آبق برمی
برجنس سینک موجوددر که [تابانوس] اسمنی طاشیر .
مختلف انواعی اولان بو جنس سینک ، یوقازیده ذکر
اولونان ناغانایه مصاب اولاییان عینی حیواناته [ترپانوزوم
مانه وانسی] ی نقل ایدر . بو ترپانوزوم حیوانات اهلیه ده
[سورا] نامی وریان برخسته لقی تولید ایدر که سری
صفحه سی چیه له هان تماماً ناغانایه مشاهدیر . بوخسته لک
نقلنده صوقوچی سینک اولان استومو قیسسلرده اجرای
حکم ایدرلر . بوخسته لقی بالخاصه ای عرقدن اولان
حیوانانده لک شدید برشکده سیر ایدر . آو کوپکاری
وای عرق ایتکار سوردان لک چوق تلفات ویریرلر .
توبون ، کچی وماندارده خسته لقی مزمن برشکده سیر
ایدر . دوه لک لک مهم خسته لقلرندن بری سوردادر .
خسته لک وطنی هندستاندر . فقط آسیایک برچوق
نقاطنده ، قفقاسیاده ، جاواده ، ایتالیا جوارلرند شمای

قدر طبایحه مهم لک چوق انواعی کشف اولومشددر .
بونلردن غلوسینلر ، بین العوام « چه چه » دینلن حشرات
اویقو خسته لقی ، بو خسته لک عاملی اولان بارازی
انساندن انسانه نقل ایدرلر .

انسانلرده اویقو خسته لقی تولید ایدن ایکی نوع
ترپانوزوم موجوددر . برنجینک اسمی [ترپانوزوما
غالبه تره] ، ایکنجینک ایسه [ترپانوزومارودده تره] در .
برنجینی [غلوسینا پالیاسلر] ، کرک انسانلر و کرکه
تجربه حیوانانده لک حاد برشکده سیر ایدن وقیصه
برمدت ظرفنده اولدوردن ایکنجینی ایسه [غلوسینا
مورزیتانسسلر] نقل ایدرلر . چه چهل عینی زمانده
بارکیر ، مرکب ، استر ، دوه ، قویون ، کچی ، صغیر ، زبرا
و آتیلویلر و سائر دهه بعضی ذات الندا یاده خسته لقی
تولید ایدن [ترپانوزوما بروسه نیک] ده ناقلیدرلر .
اویقو خسته لک تولوندینی محطده ، آفریقاده حیوانانده
ناغانا دهه دوغروسی ناغانا (Nagna) نامی وریان



شکل (۸)

بر دیسی قوم پردسی

یالکنز لوحه تنفسی خارجیله منامتمده اولارق بوتون
وجودی جلد تحت نفوذ ایدر . A جلد خطی
بوخسته لقی دمه وجوددر . چه چهل آفریقاده بعض حیوانانده
موجود سائر ترپانوزوملری ده نقل ایدیورلر .
احتمال ناغانا انسانلرده موجوددر . لک ثابت
دکله ده بوکا دائر بعضی مشاهدات قید ایدلشددر .

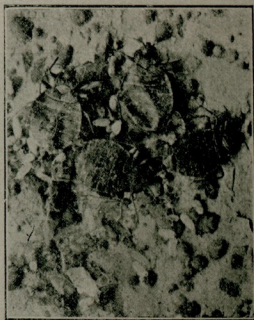
اولمادینی تدقیق اتمک لازمدر . بو طفیل خصوصی
بروضه‌لک متباز برشکده دیگر تربیانوزوم انواعدن
کندیسفی تقریق ایتدیرمکدهدر .

انسان و کوپکاره عارض اولان ولایشانیادونوانی
اسمعی طاشیان برپارزیتدن متولد قالا آزار نامیله برخسته‌لق
وارددر . بوخسته‌لق ایلمک دفعه هندستانده کورولمشر .
چینده بالخاصه چوچقرده ، ژاپونیا ، قفقاس و طاشکند
جوارلرنده ، عربستانده ، آفریقا ، مصرده ، سودانده ،
تونس ، طرابلس ، فارس ، ایتالیا ، اسپانیا ، جنوبی
فرانسه ، ریسته‌ده ، بحر سفید اطه‌لرنده ، یونانستانده .
اسلخ برچوق یرلرده موجوددر . بزده‌ده وارددر . فقط
دیگر پارازیت‌ه‌رخسته‌لقلر کچی بونک‌ده هنوز نه وضعیتده ،
نه نسبتده اولدینی تدقیق ایدله‌مشر . معلوم دکلدر .
شمالی و جنوبی آمریقا ده بوخسته‌لق یوقدر .

اعراض مرض اولارق غیر وصفی ، آغشاملری
چیقان صباحلری دوشن منقطع برحما ، آنمی ، فقر الدم
قاشه کس و طحالک تحجمیدر . وعینی زمانده غشای مخاطینک
احتقان و ازرقه‌سی ذکر ایدله‌ییلر .

برقاج هفته حما غائب اولور . تکرار ظهور ایدر .
نزله معایه ، جهاز تنفسینک التهابی ، برونشیتلر ،
ذات الرئه و ذات الجنب و بعضاً ده عفونت دم نظاهراتی
کورولور . ضعفیت فوق‌العاده دریندر . دالاق او قدر
بونک برجم آلیرکه خسته‌ده وجودینی آرقه‌یه دوغرو
اکمک ضرورتده قالیر . غشای مخاطینک ازرقه‌سی
دولایسیله آغز ، برون ، شرج - قادیسلرده - فرجدن
قان ظهور ایدر . بعضی اعضا ، برونک اجوافنک ،
جلدک و بعضی نواحینک غشای مخاطینک قنقره‌نی
تغیراتی کورولور . بطنده استسقات ، قایده مایعات
مصلیه و احتقانات تحصیل ایدر . الحاصل قالا آزارمه‌لک
برخسته‌لق حالنده سیر ایدر . خسته‌لق انسانلردن
کوپکاره و کوپکاردن ده انسانلره انتقال اتمکدهدر . اشته
بوخسته‌لقی نقله واسطه اولان ده بیه ایکی قنادی حشر ایدن
(فله بوتوموس آرنه تیس) دینان مفصلیه‌لردر . احتمالکه

آمریقا ده شمالی آفریقا ده کورولمشر . بزده‌ده اولدینی
ذکر ایدیلور . فقط مع‌الاست مملکت‌مزدده هنوز
طفیلی خسته‌لقلر اوزرنده هیچ برجدی تابع موجود



شکل (۱۰)

بردیوارک کاغذی اوزرنده ، یومورطه و مواد غائله‌لریله
نخه توریلری

اولمادینی ایچون بو خصوصده قطعی برسوز سویه‌مک
قابل دکلدر . بونک کچی و بوکا بکیزده برچوق طفیلی
خسته‌لقلر بمزکده تدقیق لازمدر . بار کیرلرک [مرض جماع]
دینان خصوصی تربیانوزومدن متولد مهم برخسته‌لقی
وارددر . بوخسته‌لقدن ماعدا غایت مهم و دیگر برنوع
تربیانوزومدن متولد (تربیانوزوما کوینوم) برخسته‌لقلری
دها وارددر که بوکا [مال دوقادرا] دنیلمشر . بوخسته‌لق
بالخاصه آمریکای جنوبی ده کورولدیکندن (بار کیرلرک
آمریکای جنوبی) خسته‌لقی نامیده‌امشر .

بوخسته‌لق ده محقق [مرض جماع] بالکیز بلا واسطه
انتقال اتمکدهدر مع‌مایه استوموقسیسلرده بوخسته‌لقده
رول اوینا یورلر . حشراله انتقال اتمکدهدر . بوخصوصده
استوموقسیسلر ودها ساثر . برچوق حشرات اتمایدلمکده
ایسه‌لرده واسطه نقل اولان حشره هنوز تماماً معلوم
دکلدر . مملکت‌مزدده بوخسته‌لقکده موجود اولوب

بوخته‌لوقی انتقالنده تحتہ قوریلری ویره‌لرده بر رول اویناپورلر .

قلا آزاری تولید ایدن لایشمانیادن اوافق برقرقله آریلان و (لایشمانیا تروپیکا ویا فورونکولوزا) نامی آلان دیگر برپارازیته انسان و حیواناتده شرق جیبائی، بغداد ، جلسه . برسته‌لک جیبان . ایلج جیبائی حصوله کتیریر . ایسته بو جیبانک انساندن انسانه نقلده واسطه اولان ، احتمال سائرسینکارله برلکده ، یه‌قله بوتوموسلردر . فله بوتوموسلر انسانلره عینی زمانده (پاپاناس حماسی) دخی (فله بوتوموس یابانازی) نقل ایدرلر . حشراتدن یره‌لر و تحتہ قوریلری ده بر جوق امراضک نقلنده واسطه اولمقله اتهام ایدلمکده درلر . یره‌لر بالخاصه انسان وباسنی نقل ایدرلر . وبا اساساً صیجانلره مخصوص بر خسته‌لوقی

انسانلرک آیاقلرینک ، باجاقلرینک و بالخاصه آیاقلرینک جلدی آلتنه نفوذ ایدر . بو یره‌یه بین‌العوام (قوم یره‌سی) دنیلیر . آمریقایه مخصوص یره‌ایسه‌ده آفریقایاده داخل ایدلمشدر . بو یره‌ی عادنر انسان یره‌سندن بر آزدها کوچو کدر . دیشی یره‌تلقیح ایدلدکن سو کرا آرقق سر یست دولاشماز . چیبلاق بولدی بر آیاقلک جلدی آلتنه نفوذده چالیشیر . اولا کندیسنه اوافق بر منفذ آچار . اویدن سو کرایاواش یاواش جلدک آلتنده کی ادمه یه قدر نفوذ ایدر . باش جهتی اوکده ، داخلده در . یره‌نک لوحات تنفسیه‌سی وجودینک آرقه‌سندده در . بناء علیه لوحات تنفسیه‌سی داخل اولدینی منفذک اغرنده در . یره‌بو صورتله جلد آلتنه نفوذ اتمکله بر جوق میقروبولرکده نفوذنی تسهیل ایتدیکی کی بر جسم اجنبی کی تأثیر ایدرک قرحانه ، قنغره‌لرده سببیت



شکل (۱۱)

مزمین شاغاز خسته‌لوقه مصاب چوبقلار (جنوبی آمریکا)

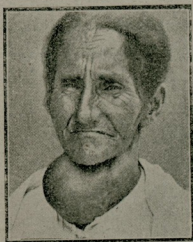
[P. Muehlens فرطو .]

ویره‌ییلیر . بو یره‌ انسانلردن ماعدا کدی ، قویون ، کچی ، صغیر ، بارکیر و طهورده عارض اولور . جلد تختنده نخودجمنده قبارتیلر حصوله کتیردرلر . یره‌لر بیس و طوزلی اولان یره‌لر یومورطه‌لرینی ترک ایدرلر .

اولوب یره‌لر (فاره یره‌سی) بوخته‌لوقی صیجانلردن آلوب انسانلره نقل ایدرلر . یره‌لر بوخته‌لوقی نقلندن ماعدا انسانلری صوققله راحتیز ایدرلر . بوندن ماعدا برنوع یره‌ موجوددرکه (ساروقویسیلا یه‌نه ترانس)

ورطوبت شده ، بر سرفه ظهور ایدر که بوسرفه بیاض می
بر رنگد اون اوچ حلقه دن مرکب بر قور دجق
شکند در . بوسرفه بعده شفره حاله انقلاب ایدر .
اوندن سوکرا کاهل پیره تحصیل ایدر . بر یومورطه دن
کاهل بر پیره تحصیل ایدنجیه قدر درت هفته قدر بر زمان
مرور ایدر . انسان و بانی نقل ایدن پیره جنسی ، صیجانلر ده
باشایان و بر جوق انواعی بولونان (Xenopsylla)
لردر . بو انواع هر ملک شده مختلف نسبتده در . بوجنسک
کرک هندستانده و کرکسه قطعات سارده واور و پاده کی نسبی

سناه علیه تمیزلک پیره نلک دشمنیدر . خالار ، کچلر ،
کیلملر صیق صیق قالدیر بلوب تمیزله نیر ، توزلری سیلکلیرسه
پیره منبعلری احیا ایدلش اولور . اورواده بولوندیغ
اولر و اوتلارک شمده یه قدر هیچ برنده نیر پیره و بنده
تخته قور یسنه تصادف ایتم . برلینده بولوندیغ بر اوده
بر آقشام اوزری اودعودت ایستیکم زمان بوتون عالمک
بویوک بر تلاش ایتمده اولدقلری کوردم . اؤک بوتون
اشیائی صالونه ییغمشالر ، اوزادن اوزایه بر تلاش
قوشوبورلردی . تلاش و هیجاندن هیچ کیمسه مستثنی



شکل (۱۲)

مزن شاعاز نیجه می بویون نقداننده شیشلر . (جنوبی آمریکا)

[P. Muchlens . فوطو]

تدقیق ایدلش واک یوکسک درجه ده آسیاده کورولمشدر .
اولجه بر یازمزه [دیپلیدوم قانونم] اسمنده کی
بر شریطلک ده کوپکاردن انسانلر پیره لر واسطه سیله
انتقال ایستیکنی کورمشدک . مختلف حیواناته مخصوص
پیره لروار سده هر نوع پیره عالم اولدیغی حیوانلر معادا
انسان و دیگر حیواناته ده تسلط ایدر . ایسته فاره ، صیجان ،
کلب ، طاوشان ، طیور و سائر پیره لر انسانلری ده
ایصیریرلر . پیره نلک ایصیردینی نقطه ده ، جلده ده اورتی
قرمز می نقطه لی ماوی می برلکه تحصیل ایدر . بیت
ایصیریغی ایسه قرمز میسدر .

تخته قوریلرینک بومورطه لرندن پیره لرککی کبی
قور دواوری دکل بالعکس کاهل تخته قوریلری شکند

ایضاح ایده میوردی . مکر اوطه نلک برنده تخته قور یسنه
بکیزده بر حشره بولمشلر . اوی تخته قور یسی استیلا
ایدیور دیه هر گوشه و بوجانی آرامق اوزره بوتون
اشیائی آلاوست ایشلر . بومظره قارشیننده انسانک
نظری اوکندن نلر مرور ایده جکی ، نلر دوشونه جکی
ایضاحه احتیاج یوقدر .

پیره لرک هم اوککی و همده دلشیمی صوقار . فقط
دلشیمی ده فاضله قان امر . پیره لرک زیاده ۳۰-۳۰۰
درجه حرارت و ٪ ۶۰-۸۰ درجه رطوبتده لک موافق
شرائط حیاتییه مالک اولش اولورلر . بر پیره نلک حیاتی
(۵۰۰) کون قدر در . پیره لر برده دهده ۱۰-۱۲ بومورطه
بومورطالارلر . بومورطه دن ، مناسب درجه حرارت

موله نس کچن سنه جنوبی آمریقایه برتبع سیاحتی اجرا
ایندی . مومی الیه بو سیاحتدهده بو خسته لئه فوق العاده
کثرته تصادف ایتمدر . کاهلارد خسته انی مزمن رشکده
سیرایتمکده ایسهده چوجقلرده اکثرته حاد رشکدهده .
چوجقلردهده مزمن رشکل آلابایلر . کوچوک چوجقلرده
شدته اجرای حکم ایدر . ورقاچ هفته ظرفنده اولدورور .
پارازیتلر قبلده تقرر ایدر لر سه ، قای ، جمله عصبیهده
تقرر ایدر لر سه عصبی تغییراته ، بحرانلره ، فاجلره سببت
ویریرلر . چوجقلرده مدھش ادوملر تحصیل ایدر . طحال ،
کبد تحجم و طحالک عقداتیله عضویتک سائر بوتون
عقداتی تورم ایده بیلر . مزمن وقایعده برجوق حوی
تکسلر تحصیل ایدر . بو خسته انی نقل ایدن تریاتوملر
بردفعه برانساندن بو پارازیتی الیدلر می دائما منق قایلرلر .
حتی پارازیت یاورولرینهده انتقال ایدر . بو حشره نك
هر زمان الصیرمه سنده احتیاج یوقدر . مواد غاطله لری
بر انسانک جلدی اوزرینه قونسه اوفوق بر سچمه دن
قرتیدلر (حشره نك وجودنده پارازیتک اکتساب
ایندیکی شکلک اسمی) قانه داخل اولابایلر .

انسانلرک بالخاصه ضرورت ، آچاق ، فقر الحاصل
احتیاج حالده ایکن ییس بولوندی زمانلرده پک وفاکار
بر دوستی اولان باش والیسه بیتلرینه کلنجه : بو حشره ده
انسانلره ، انسانلرک یالکنز قاتی امک و راحتسز ایتمک
قالماز ، برجوق خسته لقلرده نقل ایدر . بیت ییس انسانلرده
بولونور . فقر و ضرورت دولایسیله کندی تیز و تامایان
ویا بویوک حربلر انسانلده الیسه ، چاشیر دکشیدر مین ،
ییقانامایان ، وییقانامایه ، چاشیر دکشیدر مکک مقتدر
اولدینی حالده طبیعه ییس اولان اشخاصده بولونور .
وهر کسک معلومی اولدینی کی انساندن انسانده
انتقال ایدر . باش ییتی ، الیسه ییتی ، عانه ییتی آری
آری نوع بیتلردر . عانه ییتی الک زیاده مجامعت طرفیله
انتقال ایدر . ویالکنز عانه ده قالماز . بعضاً صفاله ، بیغه ،
قاشه حتی باشه قدر چیقابایلر .

اوروپالرک باش ییتی سنجابی ، الیسه ییتی کیرلی
صارمسی بیاض رنگدهده . زنجیلرک باش ییتی

برسرفه ظهور ایدر . تحت قوریلرندن بعضی انواع نباتاته
برجوقلریده حیوانات و انسانلره عارض اولوب عینی
زمانده برجوق خسته لقلرک نقله سبب اولورلر . تحت
قوریلرینک ورم ، جذام ، وبا ، شرق جیبانی . . الخ الیه ،
بالخاصه های راجعه نك - صنی تلقیح حاده موفوق اولومشدور -
نقلنده واسطه اولدقلری قبول ایدلکمکدهده .



شکل (۱۳)

۱ - الیسه ییتی سرفه و بومورله لری ، برالیسه اوزرنده

تحت قوریلری صنفندن [قونورینوس ویا تریاتوما]
اسمیه معروف برجنس واردرک بوجنس انسان کدی ،
کویک وسائر بعضی کوچوک جنوبی آمریقا حیواناته
[تریانوزوماقروسی] نامیه برشتر و تریانوم نقل
ایدر . بو پارازیت لایشانیالره تریانوزوملر اراسندهده
بر حدفاصلده بولونور . قانده اقسام شکلی یوقدر .
نخاع عظم جیراتنده ، قاب وسائر عضلاتده تقرر ایدرک
اقسام ایدر . بوراده بر لایشانیاشکلنی آیلرلر . قانده
الیسه فلاژمالی بر تریانوزوم حالدهدرلر . بو پارازیتی
بره زلیاده مالاریا دقتنده ایکن شاغاز بولمشدور . اوندن
دولای بو پارازیتک تولید ایندیکی خسته لغهده - که شیمدییه
قدر بوتون علاجلره مقاومت ایدن بر خسته لغهده -
شاغاز خسته انی اسمی ویرایلر . بو خسته لق جنوبی
آمریقاده فوق العاده منتشردر . محترم خواجهم پروفسور

خسته‌انی کچیره نلرده اولدقجه اوزون برمعافیت کوزو کور.
طحالک اکثریتله تحجمی موجود دکدر. فقط وقایعک
٪ ۵۰ - ۷۵ شنده کلیله خسته‌لغه مصادرلر . کلیله
یشیل صاری بر رنگ و قمرمزی لکله اکتساب ایدرلر ،
احتقان و ژرف و بویوک بر حجم ابراز ایدرلر . ادرار
قانلیدر . خسته‌لغک عاملی ظریف ، نازک و ۷ - ۱۵
مواوزونلغده خفیف بر قوس رسم ایتمش و هریکی
نهایتده برر کوچوک دوکمه‌جک کبی شیشکینلکاری
حامل اوافق بر [لیتوسپیرا ایقته‌رو هم‌موراعیقاً] پارازیتیدر .
تداویسی عرضیدر . بدایتده قالمول ، قارلسبا دملجی
ویریلیر . بالخاصه نفربیسه قارشئ طوزدن فقیر برهیز
ایتدیریلیر . سوت و سائر ویریلیر . بالخاصه داخل ورید
اولارق اوروتروپین شریقه‌لری توصیه ایدلکده در .
اوجر کون قاصله ایله بر قاق دفته درت کون ٪ ۱
محلولدن هر دفعه‌سند 0,5gr ذرق ایدیلیر .



شکل (۱۴)

۲ - بر کاهل البیسه پتی

بو خسته‌لق ایچون بر منبع انتان اولارق صیچانلر
قبول ایدیلور . صیچانلرک ٪ ۱۰ - ۲۵ شی بو عاملی
حامدیرلر که ادرارلریله بو پارازیتلری خارجه دوک بیلیرلر .
حتی بو پارازیتلر صوده دخی اوزون مدت و پروسی
قالبیلیرلر . بنسآ علیه صیچانلر طرفدن تلوث ایدلمش
مواد غدائییه ویا صورله بوخسته‌لغک انتقال ایده‌جکی

سیاه ، چین و زاپونیالرک صارمتراق ، عروق احمر ککی
ایسه تورونجیدر . یعنی جلدک رنگینی اکتساب ایدرلر .
تحت قوریلری ایکی سه قدر آجغه تحمل ایتدیکی حالده
بیتلر هیچ آجغه تحمل ایده‌مزلر . جوق آج کوزلی
مخلوقلردر . باخصوص اوزون زمان آج قایلرله او قدر
قان امرلر که نهایت باغیر صاقیری باطالار و اولورلر . هیچ
اولمازسه کونده بر دفعه قان اتمک ایستلر . و خزدرلی
وقاشیمه و دولایسیله میقر و برلرک فوذیه جوجقلرک
باشلرند ، باش جلدنده التهابات حصوله کلیر . بیتلر
برجوق خسته‌لقلرک قلبیه اتهم ایدلکده درلر . لکلی
حمایی بیتلر نقل ایدرلر . اوروپا ، شمالی آفریقا ، هند
و شمالی آمریکا حمای راجعه‌سنی‌ده بیتلر نقل ایدرلر .
وسطی آفریقا ، وسطی آمریکا ، چین ، عجمستان ،
آسیائی حمای راجعه ایسه مختلف کنه‌لرله وقوعبولمده در که
کنه‌لر حشر اتدن معدود دکدر . بنسآ علیه بوخشمزه
داخل دکدرلر .

[بش کون حماسنی] ده بیتلر نقل ایدرلر . [زاپون
یدی کون حماسنی] ده سیوری سینکلرک نقل ایتدیکی
قبول ایدلکده در . فرامبوزی - نی یان خسته‌لغک
انتقالنده‌ده تماسدن ، بلاواسطه انتقالدن ماعدا حشر انک‌ده
بر رول اوینادیفی دوشونولمکده در .

انسانلرده اعراض عمومی ، یوکسک حمای و تیره‌مه‌لرله
و بالخاصه باش ، مفاصل ، عضلات و باخصوص بالدر
آغز لریله باشلایان و بو قظاها رتک ایکنجی ویا دردنجی
کونی کبد ناحیه‌سینک تضیقنده حساسدیله متضرب بر
صاربلق و عینی زمانده پتیشیلر و اکیمولر و برون ،
معدده و امعاءک احتقان و ازرقه‌سیله مظاهر بر خسته‌لق
واردر که بوکا [Weilsche] وایاشه [خسته‌لقی ویا] احتقانی ،
انسانی صاربلق [ده دینیر . سیر مرض شدتلی اعراضیله
۹ - ۷ کون دوام ایدر . بنسآ علیه بوخسته‌لغه] دو قوز
کون صاربلق حماسنی [ده دینیه‌بیلیر . وقایعک نصفده
۷ - ۳ کون صوکر ا برنکس ؛ برجوق وقایعده
۹ - ۷ کون صوکر ا بردفعه ده ا برنکس حصوله کلیر .

وفله بوتوموسلرلده نقل وظیفه‌سی ایفا ایتدکاری ذکر
ایدلمکده در . الحاصل قان‌آمیچی حشرات انسان
وحیواناته یک چوق خسته‌آقار نقل ایتمکده درلر .

استانبول مذبحه‌سی سابق سربیطری

احمد نوزاد

هامبورغ : ۲۰ - ۳ - ۱۹۲۸

Tropen-Institut

قبول ایدلمکده ایسه‌ده بوخسته‌آقنی صیچانلردن انسانلره
حشراتکده نقل ایده‌بیله‌جکی وارد خاطر در .
اوچ کون ویا پاپاناس حاسنکده یوقاریده‌فله بوتوسلرله
انتقال ایتدیکنی ذکر ایتشدک .

[دانغ حاسنی] ده انسانلره صوقوجی سیوری
سینکار نقل ایدرلر . نقل ایدرلر . قوله‌کس واسته‌غومیالر
بوخصوصده اتهام ایدلمکده ایسه‌لرده سیجولیه‌نلر

