

د تئيو د کرهنې د لیسې لپاره د خبلو او د ځمکې د اویه کولو د اویو ترلاسه کول د لمريزې انژری په مرسته:



هم ددي پروژي د بشپړولو لپاره تر دي زیاتې پیسي په کار وي، مګر بیا هم د بنوونځي اداري او بنوونکو په ګډه ددي پروژي د پلي کيدو هود درلوډ او نوموري پروپوزل بي د پن موسسي ته وراندي کړ چې له نیکه مرغه د پن د موسسي لخوا دا پروژه منظوره شوه. منل شوي بودیجه د پن لخوا د بنوونځي اداري ته ورکړل شوه او له دي بودجې څخه اضافي ۴۰۰۰۰ افغانۍ لګښت د بنوونځي د اداري لخوا ورکړل شو.



د تئيو د کرهنې د لیسې مدیریت له بنوونکو سره په ګډه ددي موخي د ترلاسه کولو لپاره یو پروپوزل چمنو کړ، په واضح دول بي د بنوونځي وضعیت پکي بیان کړ او ورسه په ګډه د پروپوزل خانګري موخي هم بشکاره کړي. دوي زیاته کړي و چې خرنګه به بنوونځي له دی پروژي ګټه پورته کړي او دا به څنګه د زده کونونکو په عملی زدکړو کې مثبتی اغیزې ولري.

په پای کې زمور پروپوزل د پن د موسسي لخوا قبول شو او زمور بنوونځي ددي پروژي په پلي کولو پیل وکړ، دا پروژه له ژوري څاه څخه د لمريزې انژری په مرسته د اویو را ایشت وو. که څه



ددي پروژي تطبيق په بنوونځي او زده کونونکو بېړي کړي او کړه کارونه د بنوونځي په چاپېړل کې تر سره کړي او کړهښز محصولات په ګډه دارکړي کړي او د مالي ستونزو د هوارولو لپاره پلورل کېږي. په ۲۰۱۵ م کال کې د تئيو د کرهنې د لیسې د بنوونځي په انګر کې د څلپو محصولاتو د پلورلو لپاره مارکېت جور کړ چې څلپو تولیدات د سیمې پر خلکو وپلوري او له دی لیاري څلپو زده کونونکو ته د سوداګرۍ ورتیاوی هم ورزد کړي.

د پن د موسسي د لارښونو او حمایت څخه منه کوو چې پایله کې یې مور او سه د خبلو او خربولو لپاره اویه په واک کې لرو.

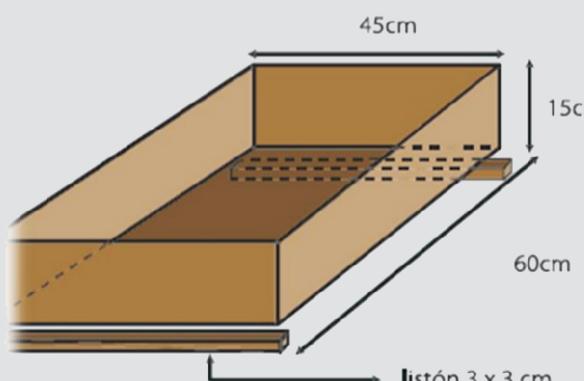


زده کونونکي د محصولاتو د راقولولو په مهال

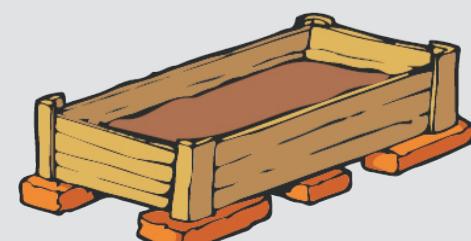


د تئيو د کرهنې د شوونځي زده کونونکي او خایي څلک د مارکېت په ورخ

د کرلو د بکسونو جوړول



۲ انځور ور اندازه: اوږدوالي ۶۰ سانتي متره، ۴۵ سانتي متره سور او لوړوالي ۱۵ سانتي متره



۳ انځور: د کرلو د بکسونو پر لرکېښو بازو ګانو او ځښټولومړۍ انځور: د لرکې، مېخ او بازو ګانو، پېچ او



د کرلو د بکسونو جوړول او د غذايي توکو توکي یوه بوختونکي پروژه او د تولید یوه سالمه لاره ده. دا د پیسوا د سپما لپاره هم یوه بنه لاره ده او د سبزیو د کرلو لپاره د ځمکې د کولو په پرته یوه غوره هڅه ده چې په یو لړ پلاره چې مختلف عمرونه لري، بنه ګنډ کېږي. ماشومان کولي شي پوه شي چې غذايي توکي څرنګه له تخم څخه ترلاسه کېږي. د کرلو د بکس جوړولو لپاره هغه شیانو ته چې تاسی اړتیا لری عبارت دي له: لرکې، مېخونه، بازوګان او که وغواړي چې یو څه پرمخ تللى بکس جوړ کړي، په داسي مهال کې نور سامان لکه برمه، پېچونه او داسي نورو شیانو ته اړتیا شته. (۱ انځور) پاتې په څلورم مخ کې

له ژوري څاه څخه د لمريزې انرژۍ پرمت د اوبو رايستل

و اټو سولر تختو په نصبولو او د اوبو د ۸۰۰۰ لیترو یوی تانکي په لګولو سره اوس کولی شو دا سيمه سمسوره کړو او د ابومسلم خراساني ټول زده کوونکي او استادان کولی شي خپل ټول عملی کارونه په خپل وخت ترسره کړي چې ددي پروژې پلي کيدل زمور د کرheni د انسټيټوټ لپاره یوه بنه لاسته راوړنه ګنل کيرې او د پوهنې سره د پن موسسي ددي انساني مرستو او د جوزجان ولايت د کرheni له محترم رياست له مرستو څخه مننه کوو.

له امله زده کوونکي نشي کولی خپل عملی کارونه په خپل وخت په نوموري سيمه کي ترسره کړي. په هغه ناسته کي چې د انسټيټوټ مدیر د جوزجان ولايت د کرheni له رياست سره درلوډه وکولي شول ددي رياست ۳ جريبه حمکه چې د شبرغان په بنار کي موقعېت لري د خپل زده کوونکو د عملی کارونو لپاره ترلاسه کړي. تر لاسه شوي حمکه د اوبو له نشتون سره مخ و چې د پن د محترمي موسسي څخه د ترلاسه شوي سل زره افغانیو مرستي پرمت د ۵۰ مترو په ژوروالي او ۶ اينچو په قطر یوه نيمه عميقه څاه وکنده او د یو اينچ اوبو د پمپولو لپاره واقرپمپ او د څلورو ۲۰۰

د اوبو مسلم خراساني د کرheni او وترنري انسټيټوټ بنسته په ۱۳۸۰ کال کي د جوزجان ولايت په شبرغان بنار کي کښېښوډل شو او په ۱۳۹۱ کال کي انسټيټوټ ته ارتقا وکړه چې اوس ۴۸۵ زده کوونکي لري، ۹۰ تنه یې نجوني او د ۲۴ استادانو له خوا ورته تدریس کيرې. دا انسټيټوټ تر اوسيه د جوزجان ولايت د پوهنې رياست په ودانۍ کي تدریس کوي. د ابومسلم خراساني د کرheni انسټيټوټ د خپل زده کوونکو او استادانو د عملی کارونو لپاره ۳۰ جريبه حمکه په واک کي لري چې د شبرغان له بناره ۱۵ کيلومتره واتن لري له انسټيټوټ څخه د خای د ليرې والي



خاوری څخه راوځي او په تودو سيمو کي چې کچالو په مني کي کرل کيرې دوري د مياشتې په پيل کي له خاوری څخه راوځي. غوباري له حمکي څخه له راولو وروسته یوه لندې الونته کوي او خپل خان د کچالو یوی نردي کروندي ته رسوي. د کچالو له پابو او خانګو څخه خورخې تغذیه کوي، بیا حشری جوره کيرې او بیا بنخینه حشره خپلی هګي په یوځایي دول له ۲۰ تر ۸۰ هګيو د پابو پر شا اچوي. یوه لیاره چې بزگران کولی شي په آسانې سره ددي غوباري مخنيوي وکړي، کرھنیز تناوب د. دا په دی مانا چې که بزگران سبرکال کچالو کري، بل کال دی غنم يا اور بشي وکړي، ددي لپاره چې د غوباري هغه تخم او لاروا چې په حمکه کي پېت دی، له منځه ځي. د باميان ولايت بزگران هم له مور سره خپلی تجربې سربکوي او وايې چې مور د کرنيز تناوب تجربه کري ده او له همدي امله دی چې يو کال غنم کرو او یو کال کچالو. (بزگران خپلی حمکي په دوو برخه غنم ويشلي دي په یوه برخه یې کچالو کري او په بله برخه غنم او بل کال بیا د ګښت ځای بدلوی) بزگران پخپله کرھنیز تناوب د خورو د سانتې، له ناکاره یو تو او مضره حشراتو سره د مبارزې لپاره ګټور یولي او دا کار دوی په تجربې سره ثابت کري دی.

خوانه حشره د ۱۰ ملي مترو په اوږدوالي دايروي جورښت او د وزرونو پوبش یې توری لیکي لري.

ددي حشری لاروا کړه مالوميري او د تني په دواړو خواوو کي دوه تور تکي شته. تخم یې ژير- نارنجي د. دا لاروا د پانو پر شاد اوښکالي په بنه موندل کيرې.

په باميان ولايت کي چې د بزگرانو ستر محصول کچالو تشكيلوي، له نيكه مرغه د کلورايو غوباري چې ددي محصول یو ستر دونښمن دی په ژمي کي د هوا د زيات سوروالي له امله افغانستان دنور ولايتونو په پرتلې کم دی.

محمد حسن خالقي
د باميان د کرheni او وترنري انسټيټوټ آمر

دا آفت له ۱۸۷۷ کال څخه وروسته د کچالو او نورو محصولاتو له وارداتو سره له امريكا څخه اروپا ته وارد شوي دی. د خپريدو سيمه: د کچالو غوباري له کانادا، شمالي او مرکزي، امريكي څخه پيرۍ اروپائي هیوادونو ، روسيې، تركيه، تونس، الجزایر او لیبيا ته خپر شو. دا حشره زمور د ګران هیواد شمال بغلان، سمنگان، تخار او بدخشنان په ولايتونو کي هم خپر شوي ده. نوموري حشره د کچالو له پابو څخه تغذیه کوي او کچالو ته درانه تاوانونه اروي. دا غوباري له ۱۱-۹ ملي متره اوږدوالي او ۶ ملي متره پلن والي لري او بیضوي بنه لري. د وزرونو پوبونه یې لس توري عمودي ليکي لري چې له همدي نښو سره له نورو غوباري جلا کيرې. نارينه حشره یې له بشيني څخه لړه وړه او اوږده ده. ددي حشری سر وروکي دی او ژير نارنجي رنګ لري. ګښونه یې ۱۱ بنده لري چې لوړمنې بندې غښ او اوږد دی، توري مرکبې سترکې او سينه یې سور رنګ لري چې توري لیکي ورباندي دی. د بالغي حشری وزن له ۱۰۰ تر ۲۰۰ ملي ګرامه دی. دا غوباري د لاروا په بنه او هم د کاملي حشری په مهال خپل کوربه ته تاوان اروي. دا حشره د لاندې عواملو له امله یو قرقنطيني آفت ګنل کيرې.

دا حشره ژمي د کاملي حشری په دول د خاوری د دولونو سره سم له ۲۰-۵ سانتې متره ژوروالي کي تيرووي. د سرو سيمو د غوايې د مياشتې په مساعده هوا کي بشپړه حشره له



په کچالو کي د کلورادو غوباري:
په حمکه کي د کرنيز تناوب پواسطه د کلورادو د غوباري مخنيوي کولی شو.
د کلورادو غوباري د نباتاتو یو پاڼه خورونکي آفت ګنل کيرې چې ديرۍ د کچالو، رومي، مرچ، تتباكو او توروبانجانو باندي یرغل کوي. ددي غوباري د شمير له ديرېدو سره د تازه نبات پانې او خانګي له منځه ځي او د بزگرانو هڅي یې پايلې کيرې. د کيمياوي دواوو کارول او په کرھنیز تناوب عمل کول هغه لاري دی چې بزگران کولی شي په خپل کرونندو کي له دی آفت څخه مخنيوي وکړي.

دا غوباري د Coleoptera په اردر، د Chrysomelidae په فاميلى پوري اړه لري او علمي نوم Leptinotarsa decemlineata دی او د کچالو لپاره ستر خطر ګنل کيرې. ددي غوباري اصلې سرچينه شمالي امريكا ده او په دی هکله لومړي حل په ۱۸۲۳ زيرديز کال د امريکي په کلورادو ایالت کي د توماس سی (Thomas Sa) (Rapport ورکر شو او نومول شو).

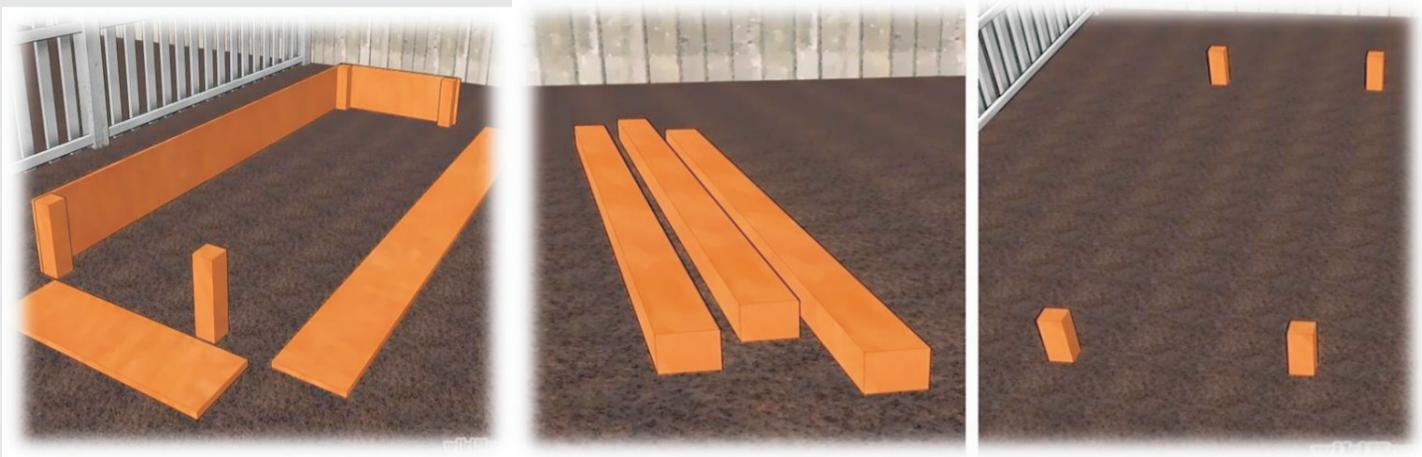


کړلو د بکس د جوړولو میتد

د دوهم مخ پاتې برخه

3. د څنګونو د دیوالونو غوڅول: د بکس د اورد والي لپاره د تختو غوڅول، دا باید د اوردي ضلعې د دوو بازو ګانو د بهرنې برخې سره برابر او د لنډي ضلعې تختي باید داسې غوڅۍ شي چې د اورد والي د تختو سرونه هم پت کري.

2- د لرګینو پایو چمتو کول: د ۴×۴ اینچه لرکیو کارول د بکس د ګنجونو لپاره. هغه داسې غوڅ کړي چې اوردوالي بي د بکس له لوروالی سره برابر او یا یو څه کم وي. که بکسونه له ۸ فوتو څخه اوږده وي، باید تاسې د پایو له بازو ګانو څخه د بکس د منځ برخې د مهارولو لپاره هم کار واخلي.



6. د ناکاره بوبو د کنترول لپاره د توکر نصبول: بیا د ساتونکي توکر پر سر د ناکاره بوبو د کنترول لپاره یو بل توکر هوار او نصب کري. دا توکر د بکس په تولو دیوالونو باندي هم نصب کري. دا له څمکي څخه د ناکاره بوبو د کنترول لپاره بشه دي.

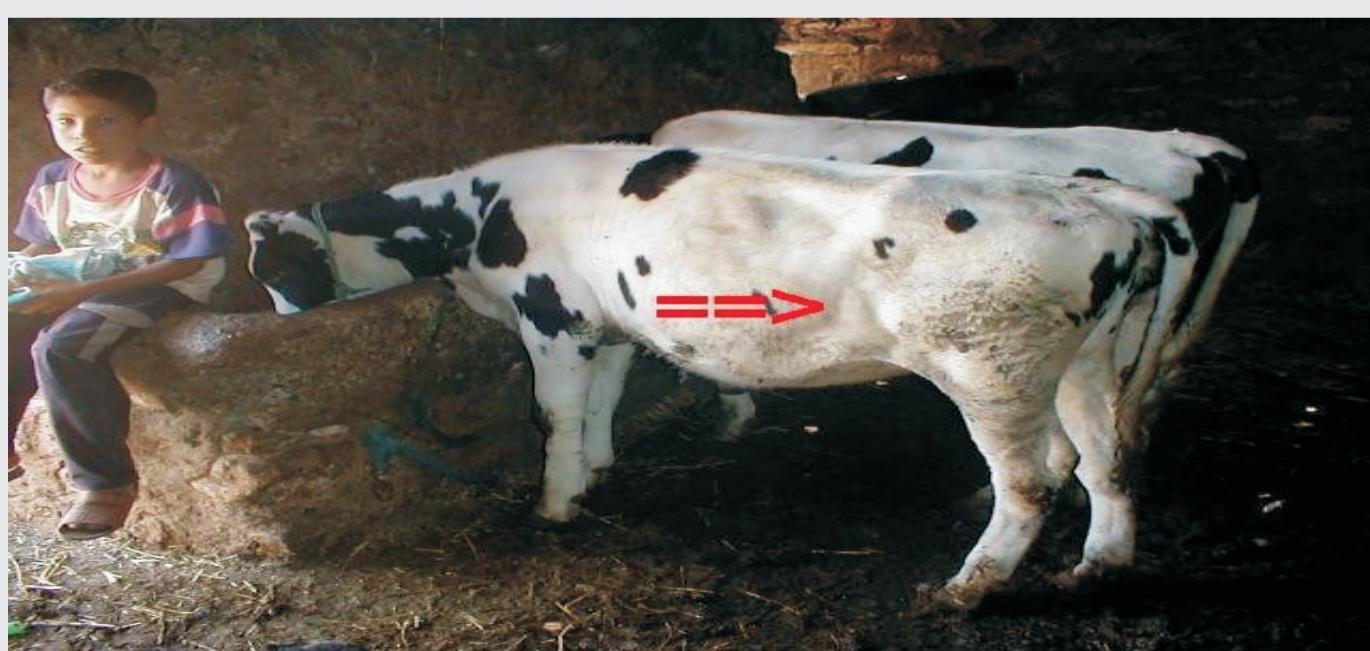
د ساتونکي توکر کارول: کله چې بکس جوړ شو، د بکس د ننه برخه د یو توکر پواسطه و پوشئ تر څو د آفتونو او حشراتو مخنيوی وکړي. دا توکر د بکس په داخلی برخې کي نصب کري.



(theileriosis)

4- د ناروغۍ کلينکي نښي: د ناروغۍ تفریحي دوره له ۱۰-۲۵ ورڅو پوري ده او د ناروغۍ په ساده شکل کي له ۱۵-۲۵ ورڅو داخته کېډلو وروسته مړينه منځ ته راخي د ناروغۍ کلينکي نښي عبارت دي د مخاطي غشا کم رنګه کېډل؛ دویني کموالي؛ د لنفاوي غدو غټوالی؛ د او بشکو بهيدل؛ د وزن بايل او د عضلاتو سستوالي په لوړۍ پراو کي قبضيت او په وروستي پراو کي وينه لرونکي اسهال لیدل کېږي. د نوموري ناروغۍ د مړيني سلنې په خارویو کي له ۴۰-۹۰ سلنې پوري ده وطنې نسلونه نسبت اصلاح شوو نسلونو ته مقاوم وي.

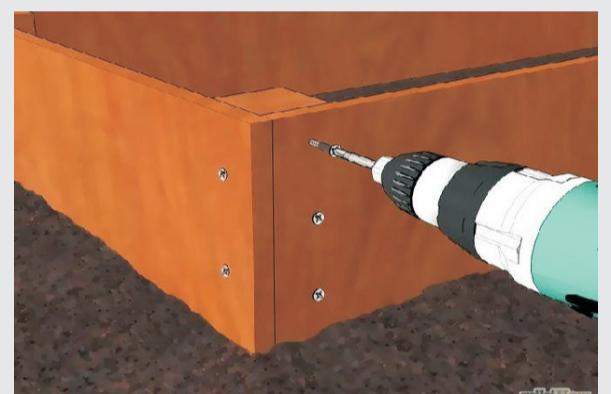
5- تشخيص: دویني څخه په جوړ شوي سلايد او یا د لنفاوي غدو د غوڅولو څخه د سلايد اخیستل او په لاېراتوارکي د نوموري پروتوزوازونه د ناروغۍ تشخيص بیانوی او همدارنګه د کلينکي نښو په پیژندلو سره د نوموري ناروغۍ تشخيص ترسره کېږي.



1- د کړلو د بکس د اینېډولو څای: کله مو چې په یو څاي کي د بکس د اینېډولو هود وکړ، د بکس د بازو ګانو د اینېډولو لپاره څمکه غوچه کړي. دا بازو ګان په ساده ډول د څمکي پر سر هم اینېډولی شو او یا هم په څمکه کي څو اینچه ژور اینېډولی شو. دا چې څوره بې ژور نصبوی دا په تاسو او ستاسو پر پلان پوري اړه لري.



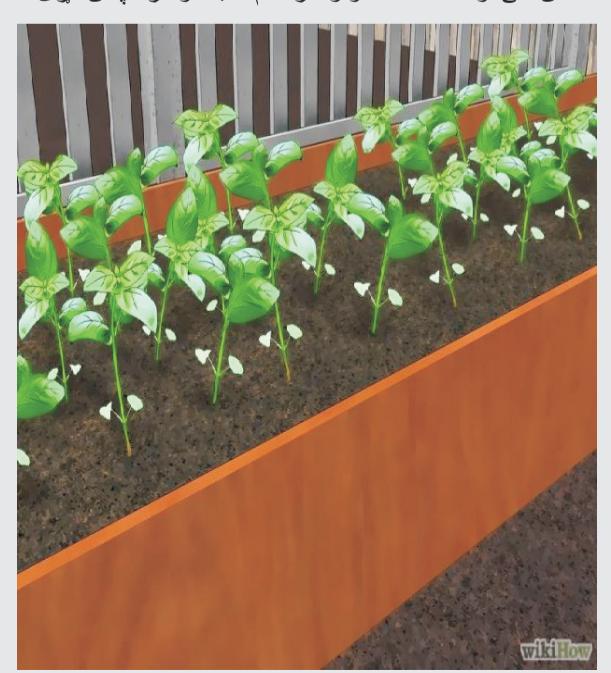
4. د تختو برمه کول په اړینو خایونو کي: د پیچونو خایونه له باندي څخه په سمه توګه و تاکۍ او سورې بې څمکي او یا په مستقیمه توګه پیچونه د برمي پواسطه په تختو او بازو ګانو کي تینګ کري.



7. د خاورې اچول: د کړلو لپاره یو څه ترکيبي خاوره راوري چې په فوبت مکعب يا متر مکعب اندازه کېږي يا د یو ګرچه پواسطه یو څه خاوره راوري او بکس پري دک کړي. خاوره بنې تخته کړي. او د بکس د دیوالونو له څوکي څخه ۲ اینچه یا ۵ سانتي متره څای خالي پرېږدي.



8. اوس د کړلو بکس د کړلو لپاره چمتو دي: دا بنې ده چې داسې نباتات وکړي چې لنډي رېښې ولري. لکه: (کاهو، پالک، دنیبا او نور سبزیجات). د غوچو بکسونو کارول د هغو سیو لپاره پکار دی چې اوردي رېښې لري. د سري د کارولو څخه دادمن شئ او د کال د فصلونو سره سه د نباتاتو کړل پلان کړي.



(theileriosis)

تشخیص: د ناروغری د تشخیص لپاره دویني خخه سلاید اخیستل کېږي او د رمنځ په واسطه وينه په سلاید باندي خپریری او د میکرسكوب په واسطه لبید کېږي او همدارنګه کلينکي نښي د نوموري ناروغری په تشخیص کي مرسته کوي.

درملنې : ۱- Diminazine (Barnil) aceturate

imido carb dipropionate (Imezol)-2

پورتني دواړه درمل د بابیز یوسس د ناروغری لپاره اغیزمن دي.

مخنیوی او کنترول: د نوموري ناروغری د مخنیوی لپاره واکسین باید تطبیق شي.

او همدارنګه د خمندکو (کنو) کنترول د نوموري ناروغری په مخنیوی کي مهم رول لري.

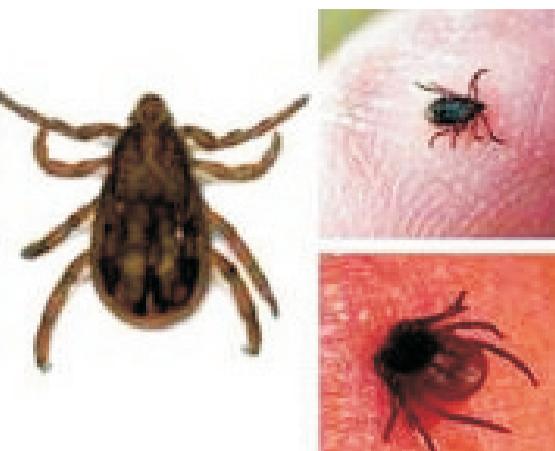
استاد ګل احمدشاہ، شمیره 0774001899

په شخوند و هونکو کي ناروغری منځ ته راوبري.

کلينکي نښي: د نوموري ناروغری تفریحي دوره له ۳۵-۷ ورخو پوري ده او د ناروغری ساده بنه یوه اونی وخت نیسي. لوړنۍ نښه یې د بدنه د تودوځي د درجې لوروالی دی چې له ۴۱-۴۲ سانتي گردید



بي اشتهائي، تنفسی ستونزی، د عضلو لپرزيده، د ويني کموالي، د وزن بايل او په تشو بولو کي د هيما ګلوبين شتون د ناروغری په وروستيو پراوونو کي لبید کېږي. همدارنګه کله قبضيت او کله اسهال لبید کېږي په بلاربو خاروړيو کي د بلارتوب په وروستي پراو کي د بچي اچونه هم لبید کېږي.



تعريف: بابیزیوسیس په شخوند و هونکو خاروړيو کي د خمندکو په واسطه تو لید شوی ناروغری ده او د ناروغریو لامل د ويني د سروحراتو دنه ژوندکوي.

عامل: د بابیز دوه مهم دولونه عبارت دی له Babesia-2 Babesia bovis-1 biqemina چې د ګرمو سیمو په غواو کي ناروغری منځ ته راوبري.

لیوردیدنه: د بابیز واره دولونه (Babesia bigemina) او (bovis) د خمندکو د هغو دولونو خخه دی چې د (Boophilus) په جنس پوري ترلي دي او

تفریحي تشخیص: بابیزیوسیس؛ اناپلازموسیس؛ هیموراجیک سپتیسیمیا او تغذیوي بي نظمي.

۶- درملنې: د نوموري ناروغری د درملنې لپاره د پروتوزوا ضد درمل لکه (Buparaguone) توصیه کېږي چې د کلينکي نښو په کموالي کي مرسته کوي.

۷- مخنیوی او کنترول: د خاروړيو او د هفو د او سیدلو د څای سمی روغتیا مراعت کول ترڅو (کنی) (خمندکي د حیوان د جسد سره تماس پیدا نکري همدارنګه د نوموري ناروغری د مخنیوی لپاره د واکسیناسیون تطبیق چې د سپوروزویت دوز او همدارنګه د شیزونت د ضعیف دوز تطبیق مرسته کوي برسيره پردي د نیگاوان پوډرو څخه محلول جوړول او په هغې باندي د حیوان کړول او (Ivermectin) استعمال د خمندکو د حملو په کموالي کي مهم رول لري.

بابیزیوسیس (Babesiosis)

د ناروغری متراډاف نومونه (Red Water) (Tick fever.Piro plasrnosis

د مزار ۹۹ د ساحي تولید ۱۰,۹ کیلو ګرامه د دې شپرو و رایتیو له حاصلاتو خخه د سولی ۲۰۰۲ و رایتی ترقولو زیات حاصل بنېي. د نومورو هرو و رایتیو خخه یوه ګیدي غنم له ساقې سره د بیلکي په توګه جلا، جلا چمنو کونکي: شیرمحمد قربانزاده د فارياب د کرهنې او وترنري انسټیتوتی استاد

د هر پلات د غنمو و رایتی په جلا، جلا چول د محلی وسایلو په مرسته په سيمه کي میده او پاک او ترلاسه شوي پایلې بې په دې چول وي: د مقاومي ۰,۹ ساحي تولید ۷,۶ کیلو ګرامه د للمي ۳ ساحي تولید ۷,۷ کیلو ګرامه د دارالامان ۰۷ د ساحي تولید ۱۱ کیلو ګرامه د بغلان ۰,۹ د ساحي تولید ۱۲ کیلو ګرامه د سولی ۲۰۰۲ د ساحي تولید ۱۰,۹ کیلو ګرامه

میخانیکي وسایلو دوه څلی بې ناکاره بوټي راتول شول چې د کار په هر پراو کي زده کوونکي پکي دخیل وو او د اړوند استادانو لخوا اړینه لارښوونه ترسره کیده.

د غنمو د ۶ و رایتیو پرتله ایز کرل د فارياب د کرهنې او وترنري په انسټیتوت کي



د کرهنې د لیسو او انسټیتوونو د خبرلیک محترمو لوستونکو:

د فارياب د کرهنې او وترنري انسټیتوت د نظری درسونو ترڅنګ تل هڅه کړي چې د خپلوا زده کوونکو او محصلینو دلابني زدکړي لپاره یولې عملی کارونه په لاره واچوی او دا چاري د میو، سبزیجاتو، صنعتي نباتاتو، مثمره او غیر مثمره ونوه، زینتی ګلانو او غلو دولونو پوري اړه لري. د عملی کارونه له جملې خخه یوه هم د غنمو د مختلفو و رایتی پکي و کرل دی چې د انسټیتوت د ننه ترسره شوي چې درنو لوستونکو ته بې وړاندې کېږي:

په ۱۳۹۵/۸/۲۳ نیته ۲۰۰ متر مربع څمکه د زده کوونکو په واسطه نرمه، هواره او چمتو کرای شوه. ۴ کیلو ګرامه یوریا او دای امونیم فاسفیت څمکي ته ورکړل شوه او بیا پې په شپرو ۲۵ متره پلاتونو وویشل شوه ترڅو په تجربوي بنه د غنمو مختلفي و رایتی پکي و کرل شي او ومو کولای شول د غنمو شپر مقاومي و رایتی (مقاؤم، للمي ۳، دارالامان ۰۷، بغلان ۰,۹، سوله ۲۰۰۲ او مزار ۹۹) د کرهنې له محترم ریاست خخه ترلاسه کړو. د هري و رایتی له کرلو خخه دمخه مو تخم د ویتاواکس دوا له تاکلې دوز سره اخته کړ ترڅو د تورکي له ناروغری خخه په امن کې شي او په هر پلات کې د اړوند استاد د لارښوونی سره سم د ۵۰۰ ګرامو په کچه په ۵ پلاتونو کي په لایونونو او په یو پلات کي په شیندلې دول د ۱۳ او ۱۴ تولکړو د زده کوونکو لخوا و کرل شول. د دیز فصل په اوږدو کي ۴ څلی د څاه په او بو خړوب شول او یوازې یو څل د وری د ایستلو په مهال ۴ کیلو ګرامه د نایتروجن سره ورکړل شوه او په



د سرکانو د زراعت مسلکي لیسي د شاتو مچیو په هکله لنډ مالومات

دکنټرولايت دسرکانو زراعت مسلکي لیسي چې دزرات او ملداري په برخه کي مسلکي زده کونکي روزي او په دی برخه کي بې دیرې بنې پایلي ترلاسه کړي دی خو دعملي کارونو په برخه کي د یولر مشکلاتو سره مخامخ وو او په عملی کارونو کي مونږ هيڅ سایل نه درلود او یوازي به مو په کتاب کي له انځورونو خڅه کار اخيست او دعکسونوله مخي به مو شاګردان پوهول چې پایلي بې دیرې مثبتې نه وي خکه چې داستادانو لخوا تول تدریس په تیوريکي دول ترسره کیده او عملی بنه يې نه درلوده خو الحمد لله او س دین موسسی لخوا د ذکر شوي لیسي سره په مختلفو برخوکي په عملی ساحه کي د تجربه اړیکه ګټوري مرستي وکړي چې له هغې جملې خڅه له مونږ سره د پن موسسی لخوا ۶ صندوقه دشاتومچې له اړوند وسایلو سره مرسته وکړه چې له دی ۶ صندوقه مچيو خڅه په لیسه کي دعملی کارونو لپاره او د یو خه عاید د لاسته راولو لپاره کار اخلو چې په اونۍ کي ۲ ساعته د شاتو د مچيو د روزني مضمنون زده کونکوته په عملی دول تدریس کو او زده کونکوته دشاتومچيو د روزني په هکله هردوں عملی زده کړي ورکوو لکه دشاتو د مچيو د روزني او لارښونو له کبله مونږته حاصل شوي دی چې په دی وسیله مور ورڅه منه کو او د لازیاتو مرستو هیله لرو



دې رژر ...

د بنسټیزو ورتیاوو په برخه کي د پن د موسسی راتلونکی تیرینکونه:

مور به په ۲۰۱۶ کال کي د پلاستیکي تولونو، ګل خون او د هغو د تولیداتو په اړه ترینکونه ولرو. ددي ترینکونو د زدکړي مواد به پېړ ژر د پن موسسی لخوا چمتو او کرھنیزی لیسو او انتیوتیونو به بې ترلاسه کري.

د کرھنی د لیسو او انتیوتیونو د عملی فعالیتونو ننداړون:

دا ننداړون به د روان کال د لرم په میاشرت کي په کابل کي ترسره شي. د پن موسسه به د کرھنی لیسي او انتیوتیونه وهشوي خو د عملی کارونو پرزنیشنونه، د زده کونکو پواسطه د ترسره شوو عملی کارونو انځورونه او ننداړي ته د خپلو لیسو تولیدات چمتو کړي او هغه به په ننداړون کي د برحوالو بشونځیو سره شریک کړي.

په ننداړون کي به د بشونځیو تولیدات وپلورل شي چې بشونځی کولی شي خپل د پلور توکي په ۳-۲ ساعتونه کي وپلورې. همدارنګه د پروپولز لیکلوا په آزاده سیالی کي به غیر ازماينتنې بشونځی د بشونپوزلونو په وراندې کولو سره وری دالی خپل کړي. دا سیالی به د ۲۵ غیر ازماينتنې بشونځیو تر منځ تر سره شي چې په دی کي به ۱۰ غیر ازماينتنې بشونځی د ورو دالیو کتونکي شي.

د کرھنی د بشونځیو تجارتی پلانونه:

په روان کال کي ۴ بشونځیو وکولی شول د یو وروکي تجارت د پیلولو لپاره د پن لخوا وری دالی ترلاسه کړي او دا ۴ لیسي به خپل واره تجارتونه پېړ ژر په خپلو لیسو کي پېل کړي.

د نمونوی بشونځیو اعلان:

د نمونوی بشونځیو اعلان به د روان کال په پای کي ترسره شي. د هغو ۲۰ بشونځیو له ډلي خڅه چې د بشونځی د کارکر دکې د نظارت او اړزونې په پروګرام کي توانيدي وي معیارونه بشیر کړي، ۵ بشونځی به د نمونه بې بشونځیو په توګه اعلان شي او ددي ۵ نمونه بې بشونځیو پر خای به ۵ نور بشونځی د پن د موسسی د نظارت او اړزونې په پروګرام کي شامل شي.

دکرهنې د لیسو او انتیوتیونو خبرلیک

د مچیو روزنه

2. معیاري سیم لرونکي چوکلیونه د ۲۰ هر صندوق لپاره له ۱۰ تر
3. دانو پوري یو د لوګي پېپ
4. جالی لرونکي خولی یو د جوره دستکش
5. برس ۷ میخ او خټک
6. موم تراش ۹ یو کیلو ګرام نیم ملي متري سیم
7. ۱۰ حفاظتی جامی دشاتو ایستلو ماشین
8. ۱۱ دشاتو لپاره اړین لوبنی
9. ۱۲ د مختلف اندازو بوټونه او لیبلونه
10. ۱۳ د ملکي دستاتي لپاره پنځره
11. ۱۴ د پابخت کتابچه
12. ۱۵ نایلوني جالی

د شاتو د مچيو تولیدات: مچي له ګیاوو خڅه مواد راتلولو او په کندو کي په پروسس کوي. کله چې مچي دول، دول توکي کندو ته راوري له نورو مچيو سره یې شریکوی چې دی کار ته د خورو شریکول يا (trophallaxis) واي. له راولر شویو توکو سره د مچي د مختلف ارګانونو مواد لکه لپاره، د ګیدي مایعات او نور ترڅي مواد په دوامداره توګه ګډېږي نو ویلی شو چې د شاتو د مچيو معیاري صندوقونه مختلفو توکو خڅه جور شوي دي.

د دی کار د نوي پیلولونکو لپاره د اړتیا ور وسایل او توکي:
1. د شاتو د مچيو معیاري صندوقونه

په کندو کي دننه				
کرنې	موقعت	په پروسس کي ترلاسه کیدونکي توکي	مچي بې څرنګه لیبودی	توکي
خواره دخورو پراختیا	د ډمنځو په لاندېنۍ پرخه او د ډچو د توکل په حجره کي چې لاروا ولري	د مچیو خواره، د کیاه عصاره، د تخم او چیپوللپاره شیره	د مچيو د شاتنیو پېښو د ګردې د لیبود په برخه کي	ګرده
ګرده شیندنه	له کندو د باندې	-----	د سینې پروپیشنانو	
خواره د موم او تودوځی لپاره اومه توکي	د آخرنې ډمنځ په پورتني برخه کي	شات	د شاتو په خانګري	نکtar/شات
د خالي د ډمنځو جوروں لپاره	د ډمنځ په هواره برحه کي	معده کي	موم	
د خالي د سروولو او د شیري د توکل لپاره	د شاتو په خانګري	معده کي	تبخیر	اوېه
د صندوق د دیوالونو په چاودو کي د توکل خونې تنظیم د خورو پاکول	د صندوق په دیوالونو کي	چې مچې په هفون دا خپلې خالې چولپې بندووی	پر پېښو باندې	کند، سریشناکه توکي، موم

- **شات honey:** یو دل طبیعی خواره توکي دی چې د شاتو د مچيو پواسطه د نباتاتو د کل او نورو برخو خڅه نکtar راتلولی او په کندو کي په پروسس کوي.
- نکtar يا Nectar: نکtar يا هغه شات چې د اوبو سلنې يې ۶۰ پوري وي چې د پروسس په یوه پراو کي په د اوبو سلنې له ۶۰ خڅه ۱۸ ته راتیتیري تر خونکار په شاتو بدل شي
- د شاتو د مچيو موم يا beeswax: د مچيو موم د سینګار به لوازمو، د شمعي او د نویو چوکلاتونو په جورولو کي کارول کېږي.
- د مچيو بچي يا bee brood: د شاتو د مچيو پر توکل باندې دیرې خبری ندي شوي حال داچې دا پېڅله د مچيو له تولیداتو خڅه ګنل کېږي، د مچيو بچي له پروتینو، شحم او نورو اړینو توکو لرونکي وي چې په ځینې ھیاډونو کي د ورځنیو خورو په خير کارول کېږي.
- د شاتو د مچيو زهر يا bee venom: مچي په خپل ورځنیو خورو کي ګردي ته اړتیا لري او د خپل زهر و پواسطه د ګردي ځینې زهري ترکيونه په خورو تبدیلو.
- د ډچو یاد ملکي خواره يا Royal jelly: دا خواره ۶۶٪ او، له ۴،۵٪ څخه تر ۱۷٪ معدني توکي يا مذرالونه (سودیم، پناشیم او ګلیم) له ۱۱٪ کاربو هایپریت، ۱۲٪ پروتین، ۵٪ شحم، ۳٪ ویتامینونه او نور لکه: ازایمونه لري چې د ملکي او لاروا خواره دی.
- موم ته ورته توکي يا propolis: یو سریشناکه مخلوط دی چې د کندو د چاودنو د بندولو لپاره کارول کېږي.
- ګرده يا Pollen: یوه پروتین لرونکي ماده ده چې د نبات د ګل په نرینه برخه کي تولیديري او د مچيو د روزونکو پواسطه راتلولري او په نورو مچي روزونکو او حساسیت لرونکو کسانو په پلورې.