دستور و روش استفاده از عصاره گیاهی و توصیه های عمومی جهت کنترل و درمان نوزما

بیماری نوزما بعد از کنه کشنده ترین بیماری زنبور عسل است که باید اقدام پیشگیرانه از گسترش این بیماری را در تمام فصل بخصوص پاییز و بهار به عمل آورد. در حین ابتلای شدید هم باید اقدام سریع و به موقع انجام داد. از دست دادن زمان در نوزما یعنی گسترش آلودگی و تلفات بیشتر.

ترکیب گیاهی ضد نوزما با فرمولاسیون کاملا ارگانیک از عصاره گیاهان دارویی و مواد معدنی، اسیدهای آمینه و ویتامینهای لازم ترکیب شده است. اثربخشی این محصول ارگانیک طی چندین سال پژوهش و تست بر روی کلنی های مختلف مبتلا به نوزما ثابت شده است. این دارو هیچ عارضه جانبی نداشته و برخلاف فوماژیلین سبب درمان و برگشت کامل کلنی های بیمار به حالت طبیعی میگردد. نسبت به فوماژیلین کم هزینه و به صرفه تر بوده و همچنین این ترکیب گیاهی با درمان کامل بیماری همراه خواهد بود و معایب انواع آنتی بیوتیکها را هم ندارد. یکی از مزایای این ترکیب این است که کلنی هایی که دارای تلفات بالایی بودند را می توان به شرایط طبیعی برگرداند. این ترکیب برخلاف فوماژیلین باقیمانده مواد سمی در عسل ندارد و علاوه بر نوزما، از تکثیر و ازدیاد کنه واروا جلوگیری میکند. افرادی که به طور منظم از این ترکیب گیاهی در برنامه غذایی زنبورها بهره گرفتند از هیچ داروی کنه ای استفاده نکردند. این عصاره یک آنتی بیوتیک گیاهی است که سبب پاکسازی روده زنبور و کندو از عوامل بیماریزا شده و حتی در صورت آلوده بودن آب آشامیدنی زنبور یا شربت، مانع از بروز بیماری خواهد شد. احتمال آلوده بودن آب به انواع عوامل بیماریزا مثل آمیب، انگل و نوزما وجود دارد. ظروف شربت خوری اغلب به درستی ضدعفونی نمیشوند و محیط مستعدی برای رشد و تکثیر عوامل بیماریزا هستند. ترکیب کردن شربت با این عصاره گیاهی سبب پیشگیری از آلودگی شربت نیز خواهد شد. این ترکیب گیاهی در پیشگیری از گسترش لوک آمریکایی نیز کاربرد دارد. در واقع تمامی بیماریهایی که منشا قارچی، ویروسی و باکتریایی داشته باشند با این ترکیب کنترل و درمان میشوند. چون فرمولاسیون این دارو به نحوی است که دارای ترکیبات آنتی بیوتیک گیاهی، آنتی اکسیدان و ضد التهاب و مواد ضروری برای متابولیسم طبیعی است. این ترکیب گیاهی برخلاف آنتی بیوتیکها و داروهای شیمیایی کنه مقاومت دارویی ایجاد نمیکند. این ترکیب گیاهی علاوه بر درمان بیماری نوزما، سبب افزایش قابل ملاحظه اشتهای زنبورها شده که در افزایش تولید عسل نقش مهمی دارد. عصاره سبب کنترل گسترش بیماری در کندو و همچنین سبب کنترل و درمان انواع کنه در جمعیت زنبورها میشود. کنه ها خود در ابتلا به بیماریهای ویروسی نیز نقش اصلی دارند و پیشگیری از آلودگی کندوها به کنه در کنترل سایر بیماریها نقش دارد. در مورد بیماری نوزما نباید منتظر بروز علائم بیماری ماند چرا که آلودگی همیشه در کندوها یا همراه زنبورها هست و شرایط محیطی میتواند سبب بروز علائم شدید بیماری و تلفات سنگین شود و در مواردی بسیاری ممکن است اسپور نوزما در زنبور مشاهده نشود. بهترین روش پیشگیری از نوزما و کنترل این بیماری در طول سال استفاده از ترکیب گیاهی ضد نوزما است. این محلول همه آنچیزی که یک زنبور برای درمان بیماری، تقویت گوارش، تقویت سیستم ایمنی و ترمیم آسیب و در کل پیشگیری و درمان لازم است را یکجا دارد.

فواید نوزماهیل در زنبورداری و پیشگیری و درمان بیماریهای زنبور عسل: پیشگیری و درمان نوزما و اسهال در زنبورهای عسل* مقابله با بیماریهای قارچی و باکتریایی مثل لوک * تقویت کلنی ها قبل و بعد از زمستان گذرانی * تسریع در تکوین لاروها و تقویت زنبورها * تقویت سیستم ایمنی زنبور عسل افزایش مقاومت در تنشهای محیطی افزایش عمر زنبور کارگر * افزایش اشتهای زنبور عسل * افزایش کمی و کیفی عسل * افزایش قدرت پرواز و عسل آوری تحریک ملکه به تخم گذاری * افزایش چرای زنبور و قدرت بازگشت به کندو * کنترل بیماری لارو میری و بیماریهای ویروسی *کنترل کنه داخلی *Acarapis* * کنترل کنه واروا *Varroa*

زمان استفاده از محلول قبل از فصل پاییز و شروع سرما، قبل از بارندگی یا بعد از آن، طی زمستان، شروع بهار و در هر زمان که رطوبت هوا دچار نوسان شدید شود احتمال افزایش نوزما و آلودگی وجود دارد. بنابراین در این زمانها باید از ترکیب ضد نوزما استفاده شود. پیشگیری از عود بیماری نوزما باید مد نظر زنبورداران باشد. چرا که بروز علائم بارز نوزما همراه با گسترش شدید و سرایت آن به سایر کندوها خواهد بود. با توجه به وجود ترکیبات طبیعی علاوه بر درمان بیماری نوزما و افزایش اشتها سبب تحریک ملکه به تخم گذاری و افزایش متابولیسم زنبورها خواهد شد. استفاده مداوم از این ترکیب عوارض جانبی ندارد. برای تقویت کلنی در فصل بهار با فاصله ۱۰ روز این دارو را استفاده کنید. در شروع فصل پاییز یا سرما از این ترکیب با خمیر شیرین استفاده شود. با استفاده از این ترکیب مرگ و میر ناشی از نوزما در فصل زمستان یا بهار بسیار کاهش یافته و همچنین کلنیها قویتر خواهند بود که در تکثیر و تولید فصل بهار بسیار حائز اهمیت است. تغذیه زنبور با نوزماهیل در طول سال سبب ایمنی از بیماریهای داخلی و خارجی زنبور میشود و همچنین سبب تحریک ملکه برای تخم گذاری خواهد شد. مقدار دوز دارو را در زمان کنترل بیشتر از اندازه توصیه شده مصرف نکنید.

دستور مصرف

جهت کنترل و پیشگیری از نوزما: قبل از مصرف بطری را تکان دهید. در زمان پیشگیری و کنترل بیماری (بدون علامت بارز نوزما) یک لیتر از این عصاره در ۴۰ لیتر (۲۵ سی سی به ازای یک لیتر) شربت آماده، مخلوط و به خوبی هم زده شود. سپس به روش دریبی بین قابها تزریق کنید و مقداری هم داخل شربت خوری بریزید. توصیه اکید میشود حتما لابلای قاب بریزید و فقط داخل شربت خوری نریزید.

در داخل شربت خوری یک توری پلاستیکی برای پیشگیری از غرق شدن زنبورها تعبیه کنید. در آلودگی شدید مصرف دارو را یک هفته هر روز تکرار کنید. برای پیشگیری هر دو تا سه روز یکبار حداقل ماهی ۴ بار بخصوص در فصول سرد ویا مکانهای مرطوب شمالی و جنوب کشور (بخصوص خوزستان) این دارو اکیدا توصیه میشود. به دلیل اینکه نوزما سرانا در کوتاه مدت سبب از دست رفتن کلنی میشود اقدام به موقع و مناسب باید صورت گیرد. پیشگیری از این بیماری بهتر از درمان خواهد بود. هیچ یک از افراد کلنی حتی ملکه از نوزما ایمن نیستند .کمتر یا بیشتر کردن دوز درمانی بستگی به شرایط مثل تعداد زنبور، توان و میزان ذخیره انرژی یا تعداد قابها، فصل، منطقه و میزان پیشرفت بیماری دارد.

******* خیلی مهم : این قسمت را حتما مطالعه فرمایید ******

روش مصرف در زمان بیماری و ریزش به جهت درمان نوزما

زمانی که یکی یا چند علامت از نوزما را دیدید با این روش به زنبور شربت دهید

علائم بیماری: نوزما میتواند یک یا چند علامت زیر را داشته باشد:

پیاده روی جلوی کندو، شکم باد کرده، روده آبکی یا سفید، خاراندن شکم، مرگ و ریزش زنبور جلوی کندو یا داخل شربت خوری، عدم تولید عسل یا مصرف عسل ذخیره شده، عدم توانایی شروع پرواز، تخم گذاری پایین ملکه و غیره.

روش استفاده از دارو در زمان بیماری:

یک لیتر عصاره گیاهی در ۱۵ تا ۲۰ لیتر شربت ریخته و بین قابها به روش تزریقی بریزید. در زمان بیماری و ریزش یک یا دو روز در میان روش تزریقی بین قاب را تکرار کنید تا ۱۰ روز یا ۲ هفته. این عمل را در عصر انجام دهید که جمعیت پروازی داخل کندو باشند تا حداکثر کارایی را داشته باشید. اگر قبل از ظهر این کار را انجام دهید بیشتر زنبورها بیرون هستند و ممکن است با بیماری برگردند. به طور کلی مصرف دارو بعد از چند ساعت فعالیت و پرواز زنبور توصیه میشود. در زمان دیدن علائم بیماری داخل شربت خوری دارو نریزید. ریختن شربت حاوی دارو بر روی زنبورها سبب میشود همه زنبورها چه کارگر چه پرستار چه نر و چه ملکه مجبور به مصرف شوند و یک واکسیناسیون عمومی در کندو صورت میگیرد. وقتی شما دارو را داخل شربت خوری بریزید کمتر از نیمی از جمعیت کندو وارد شربت خوری میشوند. زنبورهای پرستار که عامل اصلی انتشار نوزما در کندو هستند وارد شربت خوری نمیشوند. همچنین مرگ یک زنبور بیمار در شربت خوری میتواند بیماری را بین زنبورها به شدت منتشر کند. بنابراین در زمان ریزش و بروز علائم نوزما، شربت حاوی دارو را روی زنبور بین قابها بریزید. از آنتی بیوتیکها و فوماژیلین تقلبی استفاده نکنید. در زمان ریزش زنبور دادن داروهای شیمیایی به زنبور اوضاع را بدتر میکند. بعد از استفاده از عصاره ضد نوزما میتوانید از داروهای تقویتی مثل **آمینو ویت تریس** شرکت رویان دارو استفاده کنید. این محصول دارای اسیدهای آمینه، ویتامین و عناصر کمیاب برای زنبور میباشد.

تلفات زنبور طی یکی دو بار اول بعد از استفاده کمتر شده و به مرور طی یک هفته قطع میشود. هر کندوی ۱۰ قاب حدودا ۱۰۰ سی سی محلول آماده نیاز دارد. بنابراین اگر شما ۱۰ کندو دارید ۱ لیتر شربت آماده کافی است در واقع حدودا **۵۰ تا ۶۰ سی سی عصاره داخل یک لیتر شربت ۱ به ۱ شکر : آب** بریزید و بین قابها تزریق کنید. باز تاکید میشود حتما بین قابها!

این ترکیب با پروبیوتیکها قابل اختلاط نیست بهترین حالت استفاده از پروبیوتیکها بعد از طی یک دوره درمانی با عصاره است. به دلیل ترکیبات گیاهی موجود در این محلول ممکن است در فصول قحطی و کمبود گل، سایر زنبورها برای غارت به کندو حمله کنند بهتر است که تغذیه با این محلول در زمان کمبود غذا در عصرگاه باشد و ورودی کندو محدود شود. در صورتی که با حرارت اقدام به تولید شربت میکنید بعد از خنک شدن محلول اضافه شود. عصاره را با داروها یا اسیدهای دیگر همراه شربت مخلوط نکنید و به تنهایی استفاده شود.

خمیر شیرین یا کیک: در صورت ساخت کیک گرده یا خمیر شیرین یک لیتر به ازای ۵۰ کیلو از شکر یا خمیر میتوان اضافه نمود. از آنجایی که تولید بسیاری از غذاهای آماده زنبور بهداشتی نیست احتمال آلودگی به انواع عوامل قارچی و باکتریایی وجود دارد. توصیه میشود در تغذیه زنبور با خمیر شیرین یا کیک گرده، از عصاره برای ضد عفونی و بخصوص خوش خوراک شدن آن استفاده کنید. استفاده از خمیر حاوی عصاره ضد نوزما در فصول سرد به شدت توصیه میشود. چون مصرف خمیر تدریجی و روزانه است و یک دوز موثر از دارو را در طول زمستان گذرانی به بدن زنبور وارد میکند و مانع رشد نوزما در روده زنبور میشود. دادن شربت در فصول سرد و خواب زنبور امکان پذیر نیست و این روش طبق تحقیقات انجام شده بهترین روش در فصول سرد است.

این ترکیب گیاهی فاقد هر گونه مواد نگهدارنده سمی، الکل، رنگ مصنوعی است و باقیمانده مضر در عسل یا موم نخواهد داشت. در زمان مصرف این ترکیب میزان عفونت داخلی مثل نوزما، بیماریهای انگلی، حمله کنه ها و بخصوص بیماریهای ویروسی و قارچی به حداقل خواهد رسید

شرایط نگهداری: در مکان خنک به دور از نور خورشید نگهداری شود. از یخ زدگی محافظت شود. پس از باز شدن در بطری باقیمانده محلول در جای خنک قابل نگهداری است.

ماندگاری: ۱ سال بعد از تاریخ تولید. قبل از هر بار مصرف تکان داده شود.

توضیحات تکمیلی در سایت Herbimed.ir