PB-PP | B-30932
BELGIE(N) - BELGIQUE

Het Waasse Bieke

Wase Imkersbond vzw

Driemaandelijks tijdschrift- 45ste jaargang – april, mei, juni 2026- editie 206
V.u. en afzender Smet Geert, Droogveldstraat 201, 2880 Mariekerke Afgiftekantoor 9100 St-Niklaas
1P802138

Agenda april, mei en juni 2026

Werk deze pagina per editie bij.

Agenda	Inhoud
Zaterdag 25 april · Hof Ter Saksen	Praktijkles – voorbereiding koninginneteelt 12- 14 u
Vrijdag 24 april - OC De Wisse Eksaarde	Hoornaarharp maken – praktijkdag voor geïnteresseerd – samenstellen bestelde harpen.
Zondag 3 mei - Grote markt Sint-Niklaas	Sint-Niklaas WIB@buitengewoon - Bestuur aanwezig voor al uw vragen
Zondag 10 mei - Hof Ter Saksen	Praktijkles – Biodynamische varroa bestrijding – zoektocht nestjes Aziatische Hoornaar – zomervooruitblik 10u 12u
Zaterdag 20 juni – uitstap naar Bosland	Parking Pijnven Bosland 10u-18u
Zaterdag – Zondag 15 – 16 augustus	WIB@Ambachtelijk weekend St-Niklaas 12u 18u Hilde's Ambachten
Donderdag 10 september – Gebroeder van Raemdonckkring St-Niklaas	Voordracht Davy Petit : Varroa resistente bijen 20u – 22u

Via deze link kan u onze google agenda proberen toe te voegen aan uw persoonlijke agenda

(meestal het makkelijkst aan een google agenda)

https://calendar.google.com/calendar/u/0?cid=c2VjcmV0YXJpYWF0d2liQGdtYWlsLmNvbQ.

Leden die over een e-mailadres beschikken en dit nog niet kenbaar hebben gemaakt aan de WIB vragen wij dringend dit te doen voor een snelle communicatie indien nodig.

Stuur een mail naar admin@waseimkersbond.be of smetgeert@gmail.com

Inhoudstafel

Bijenspreuken ……..4

Waswafeldag……5

Natuurlijk imkeren in 10 stappen lezing door Pieter Wuyts……6

Provinciale planten(ruil)dag waar wij als WIB trots op kunnen zijn……9

WAT EEN START……12

Eiwitvoeding van Apix Biosciences……14

Sperma van koninginnen blijft niet hetzelfde……17

Nieuwe instructies van FOD……20

Bestuurders WIB……21

Vergaderzaal

Gebroeders Van Raemdonckkring

Huize Steenstraete, Nieuwstraat 86, 9100 Sint-Niklaas

Wenst u te reageren of heeft u een prangende vraag of mededeling?

admin@waseimkersbond.be

Bijenspreuken

Waswafeldag

Het was weer zover op 24 januari 2026, de waswafelbak, altijd een hele organisatie voordien en op de dag zelf. Een succesverhaal want maar liefst 32 inschrijvingen werden ontvangen.

Gelukkig konden we rekenen op 6 wafelijzers, dat van de suiker- en slagroomwafels niet meegerekend natuurlijk. Altijd een beetje een avontuur daar in de loods van de landbouwschool in Sint-Niklaas want steeds moet er wat geregeld worden op het laatste moment, en dan bedoel ik de morgen van de start om 8u.

Deze keer was er een poort van de hangaar die nog niet los was en met de stroomvoorziening nadien is er ook altijd wel een probleempje.
Maar handige harry's zoals onzen Tim weet aan alles wel een mouw aan te passen en tegen 9u waren de smelters al volop bezig.
Een prettige bedoening werd het zodra de koffie en de echte wafels klaar waren, waarvoor veel dank aan Christian Foubert, want dat verzacht de wachttijd op een prettige manier.
Er werden ook wat kunstige foto's genomen met waswafelkaders. De waswafelbak duurde nog tot 17u met daarna nog de opkuis.

Maar liefst 54kg waswafels werden gemaakt met persoonlijke was en daarbovenop nog 30 kg met was van de bestuurders.
Een hele prestatie en bovendien ook 32 tevreden leden en 6 vermoeide wafelbakkers. Een geslaagde activiteit dus.
Misschien moeten we eraan denken om nog een wafelijzer extra aan te schaffen voor de WIB om volgend jaar nog meer kansen te bieden
want na de waswafeldag werden er nog veel kilo's gegoten bij de bestuurders thuis.

Groetjes, Guido Van De putte

Natuurlijk imkeren in 10 stappen lezing door Pieter Wuyts

Donderdag, 12 februari
Pieter Wuyts kwam langs bij de WIB en vertelde ons zijn visie hoe je bijen kan houden. Onze gast gaf een frisse en soms humoristische kijk op klassieke imkergewoontes, en pleitte voor een meer natuurlijke, genetisch robuuste manier van bijenhouden. Vermits een tekst met 10 stappen wat te langdradig zou zijn, vat ik de eerste 3 stappen even samen met als leidraad de website van Pieter zelf.

1. Verspreid de bijenkasten

In de natuur staan bijenvolken nooit netjes op een rijtje, dus waarom zou een imker dat wel doen? Bijen leven van nature verspreid, ongeveer één volk per vierkante kilometer. Dat blijkt evolutionair nuttig: minder kans op besmetting door vervliegende darren en werksters.

Wanneer kasten dicht bij elkaar staan, verspreiden virussen en varroamijten zich snel tussen volken. Bij het instorten van een besmet volk gaan de overlevende bijen zelfs actief bedelen bij het buurvolk – inclusief hun mijtenpakket. Daarom sterven bijenvolken meestal groepsgewijs per stand en niet individueel.
Zijn boodschap: **zet kasten honderden meters uit elkaar**. Dat verkleint de kans op massale besmetting en vergroot de kans op natuurlijke overleving. Een oproep in het gemeenteblad levert vaak vrijwilligers op met een tuintje.

2. Werk met lokaal aangepaste bijen

Volgens onderzoek leven bijenvolken met lokale koninginnen gemiddeld veel langer dan geïmporteerde lijnen. Van de honderden onbehandelde volken die drie jaar gevolgd werden, bleek 15,7% nog te leven. Niet spectaculair, maar toch natuurlijker én genetisch sterker.

Beste keuze: een afleggertje van een imker uit de buurt met bijen die al zonder varroabehandeling overleven. Zulke imkers zijn zeldzaam, want ze komen niet meer naar vergaderingen waar het alleen nog gaat over behandelingen en bestrijdingsmiddelen.

Tweede beste optie: een lokale imker die sterke volken aanbiedt met weinig varroamijten. Honingopbrengst of zachtaardigheid zijn dan bijzaak.

Ook goed: een zwerm vangen – volledig lokaal, maar genetisch onvoorspelbaar. Minder goed: kopen in een winkel, want daar worden vaak geïmporteerde volken verkocht die het in de winter slecht doen.

3. Voorttelen van de beste volken

Traditionele imkers werken met een heel lijstje selectiecriteria: raszuiverheid, raamvastheid, zachtaardigheid, zwermtraagheid, honingopbrengst… Maar volgens Pieter zijn die vaak irrelevant – soms zelfs absurd.

· **Raszuiverheid**? Onzinnig als het volk de winter niet haalt. Bovendien zorgen raszuivere teeltstations (ver weg, op eilanden) juist voor genetische verarming.

· **Raamvastheid**? Het idee dat bijen braaf moeten blijven zitten op het raam vindt Pieter hilarisch.

· **Zachtaardigheid**? Volgens Pieter reageren bijen vooral defensief omdat imkers constant ingrijpen. Als ze hen gerust laten, blijven ze meestal kalm.

· **Honingopbrengst**? Pieter zijn volken halen minder dan anderen, maar vindt het prima: bijen die hun eigen honing houden, zijn gezonder en werken meer aan poetsgedrag – wat de varroadruk verlaagt.

Uiteindelijk blijft er maar **één echt relevant criterium over**:

👉 **Varroa-resistentie**.

Hoe de bijen die resistentie precies bereiken (VSH-gedrag, warmte, CO_2, klein broednest, enz.) maakt Pieter weinig uit. Het gaat erom dat het volk zelf de mijt onder controle houdt. Bijen gebruiken waarschijnlijk verschillende strategieën tegelijk – ook methoden die nog niet bekend zijn.Pieter zijn visie**: kies de volken die aantoonbaar weinig mijten hebben, en teel verder met die lijnen.** De rest is bijzaak.

👉 Conclusie

De kern van het verhaal:

· Imkers moeten méér vertrouwen op evolutie dan op interventies.

· Verspreid opgestelde kasten + lokaal genetisch sterke volken + selectie op varroaresistentie = grotere overlevingskans zonder behandelingen.

· Veel klassiek imkergedrag is volgens Pieter theater of gewoonte, weinig wetenschappelijk.

· Bijen kunnen veel meer zelf dan imkers denken — zolang men hen de kans geeft om natuurlijke selectie zijn werk te laten doen.

Als geheel klinkt het als een pleidooi voor een nieuwe generatie imkers: minder manipuleren, meer observeren, en vooral… **de bijen zelf het werk laten doen.**

Met Bijenvriendelijk groeten,
Het bestuur.

Provinciale planten(ruil)dag waar wij als WIB trots op kunnen zijn

Op **zondag 15 maart** was het dan zover: onze plantendag in Hof ter Saksen. Met gezonde stress keken wij uit of al onze voorbereidingen en inspanningen om zelf een mooi plantenaanbod te hebben tot het gewenste resultaat zouden leiden.

Door het stormachtig weer enkele dagen voor het evenement moesten wij de laatste klusjes nog uitstellen tot zondagochtend. De gemeente BKZ had op donderdag al wat tenten opgezet op het domein van Hof ter Saksen, maar één daarvan lag vrijdag letterlijk in het water. Om geen risico te nemen voor verdere schade hebben wij beslist om alle opbouw op zondagochtend te doen.

Tenten voorzien van tentzeil, terras opzetten, infostand WIB opbouwen, wafels- en pannenkoekenkraam inrichten, plantenstand organiseren. Vele handen maken licht werk en alles stond ruim op tijd klaar. Naast onze standen, werden er zondagochtend ook nog plantenstanden ingericht door 6 andere imkerverenigingen van Oost-Vlaanderen. Bovendien kregen wij, na het stormachtig weer van donderdag en vrijdag, op zondag een rustige en zonnige lentedag.

De lentekriebels zorgden mee voor een resultaat waar wij niet van durfden dromen:

- Meer dan 1000 bezoekers kwamen zondagmiddag naar Hof ter Saksen. De fietsparking stond vol, met de auto parkeren was een uitdaging, maar in het park was het vooral gezellig druk met volle terrasjes.

- Zelf hadden wij 10 liter deeg voor wafels en 20 liter deeg voor pannenkoeken voorzien. Ik heb geen idee hoeveel pannenkoeken en wafels dit waren, maar voor 16 uur was alles uitverkocht!

- De 50 hoornaarsvallen in onze infostand zijn allemaal verkocht.

- Een heel uitgebreid aanbod aan planten en struiken waren voor 16 uur al verdeeld.

- Er waren ruim 25 deelnemers bij de twee geleide wandelingen doorheen het park.

Het belangrijkste doel van deze plantendag is het ruim verspreiden van bij-vriendelijke planten, struiken en bomen. In onze omgeving zien wij teveel monoculturen zoals mais, aardappelen of strakke grasvelden waarbij er amper voedselaanbod is voor onze insecten. De verschillende imkersverenigingen van onze provincie brachten een uitgebreid assortiment bij-vriendelijke planten mee die gratis aan het publiek werden aangeboden. Als tegenprestatie verwachten wij alleen dat deze planten een goed plaatsje krijgen in de tuin zodat onze directe omgeving heel het jaar door wat aantrekkelijker wordt voor o.a. hommels, bijen en vlinders.

Verder hadden wij op onze infostand veel aandacht voor de Aziatische hoornaar. Als imkervereniging benadrukken wij het gevaar van deze exoot dat veel verder gaat dan alleen de bedreiging voor onze honingbij. Wij promoten hierbij het gebruik van selectieve bestrijdingsmiddelen zonder inzet van chemicaliën zoals selectieve vallen of elektrische harpen.

Voor de andere imkerverenigingen uit onze provincie en hun sympathisanten was het ook een unieke gelegenheid om kennis te maken met dit prachtig stukje erfgoed in ons Waasland. Zij konden aansluiten bij 2 gidsbeurten verzorgd door de gidsen van de gemeente Beveren.

Dit succes hadden wij niet alleen te danken aan het mooie weer, maar ook aan de fantastische ondersteuning van de lokale overheid, de inzet van vele enthousiaste medewerkers en prettige samenwerking met lokale verenigingen zoals o.a. Hortus ter Saksen , Natuurpunt Waasland, VELT en De Eetbare Bostuin.

Als kers op de taart werd de boodschap die wij met de plantenruildag willen verspreiden ook opgepikt door enkele Vlaamse kranten.

Groetjes Paul Van Moer – bestuurslid (en geen voorzitter zoals in bepaalde kranten onterecht werd gemeld 😉)

WAT EEN START

Imkers vragen zich af waar we de energie halen voor een dergelijke start van het imkerjaar 2026.

In januari al 2 theorielessen voor de cursus beginnend imkeren, een praktijkdag op HtS en een waswafeldag in de landbouwschool in SNS.

Ook al de eerste vergadering om de aanpak van de AH-bestrijding in het Waasland te bespreken. Tussendoor ook nog een bestuurdersvergadering (met nieuwjaar drink) om goede afspraken te maken zodat alles vlot kan verlopen.

Ook in februari een gelijkaardig scenario met 2 theorielessen en een praktijkdag op HtS, de planten van de Oost-Vlaamse actie afhalen en een voordracht over natuurlijk imkeren door Pieter Wuyts in de Nieuwstraat.

Later een vergadering van de bestuursploeg om de lezing voor het Sint-Niklaase publiek voor te bereiden en de eerste reeks AH-vallen te verspreiden in samenwerking met het stadsbestuur van Sint-Niklaas.

Tussendoor waren de secretaris en de voorzitter 2 dagen aan de slag om 150 AH-vallen zelf te maken wegens vertraging in de levering van de good-for-bees vallen.

We zijn nu in maart en hebben ook 4 publieke lezingen voor AH-bestrijding achter de rug in Beveren, Kruibeke, Zwijndrecht en Temse op vraag en in samenwerking met de respectievelijke gemeentebesturen.

Inmiddels werd het plantenaanbod voor de provinciale plantenruil met een dagje wilgenstekken voorbereiden, 120 pakketten met 9 verschillende wilgen, een dagje bezoek aan vasteplanten Spruyt voor de aankoop van het pakket planten voor provinciale aanbod bij elkaar te zoeken. Ondertussen waren de voorbereidende contacten met de gemeente Beveren voor de logistieke ondersteuning van de provinciale plantendag en de afspraken met Hortus ter Saksen voor de catering op de dag zelf.

Ter laatste voorbereiding nog een bestuurdersbijeenkomst voor de definitieve afspraken te toetsen en voor de verdere voorbereiding van het imkerjaar.

Op het laatste moment ook nog een praktijkdag "uitwinteren" organiseren en de aanvoer van de planten starten. DE DAG ZELF werden we van bovenaf gesteund met een prachtige ochtend waar we met vereende krachten in de vroegte de verschillende standen opbouwden in HtS om iedere deelnemer zo goed mogelijk te kunnen ontvangen.

In de namiddags kregen we nog een schitterend zonnetje als beloning om de ver-boven-de-duizend bezoekers een mooie namiddag te bezorgen met gratis bijenplanten, wafels en/of pannenkoeken en een drankje op een groen en zonovergoten terras.

De maand maart is goed halfweg nu en misschien tijd om eens diep adem te halen en om onze eigen bijen eens te verzorgen met een nieuwe kastbodem. Wat kan ik meer dan bijzonder trots terugkijken op onze jaarstart!! De Wase Imkersbond vzw bezit echte werkpaarden en toegewijde bestuurders.

Toch klinken er hier en daar opmerkingen over een uitgestelde praktijkdag of over een organisatie op een moment dat sommigen niet aanwezig kunnen zijn.

Ik besef ook wel (door ervaring uit het verleden) dat er bij ploegwerkers daardoor soms een probleem ontstaat en sorry daarvoor maar we rekenen op jullie begrip omdat wij (de WIB vzw) allemaal vrijwilligers zijn die dat ook allemaal in de vrije tijd moeten beredderen.

Toch hoop ik dat de overgrote meerderheid van de leden steeds tevreden zijn met onze werking en dat de nieuwe leden nu ook beseffen hoeveel er moet gedaan worden om alles in goede banen te leiden en dat simpele zaken zoals koffie en koekjes of taart bij de activiteiten ook een aparte voorbereiding vragen aan de organisatie.

Groetjes, Guido Van De Putte

Eiwitvoeding van Apix Biosciences

Een bijenvolk gezond de winter laten doorkomen is vandaag een van de grootste uitdagingen voor imkers. Tekorten aan kwalitatief stuifmeel, ziekten en parasieten en de rol van de Aziatische hoornaar op de voorraad stuifmeel in een bijenkast mag niet onderschat worden.

Recent onderzoek van het Belgische Apix Biosciences toont dat **gerichte eiwitvoeding** een belangrijke bijdrage kan leveren aan sterkere kolonies en een betere overwintering. De voorzitter van dit bedrijfje uit West-Vlaanderen is Thierry Bogaert. De man gaf recent een online- presentatie die ik kon volgen.

Onderzoek bij honderden kolonies

In een grootschalige proef in de Verenigde Staten werden honderden **bijenvolken** opgevolgd. De onderzoekers keken onder meer naar: aanwezigheid van virussen, nosema, varroadruk en algemene gezondheid van een kolonie.
Kolonies die naar verschillende drachten reisden kregen een gemengd dieet. Er waren kolonies die de meest courante stuifmeelvervangers kregen zoals we hier dat kennen onder Candipolline of Beeboost. Andere kolonies werden gevoederd met Apix Pollen.

Bijenvolkeren, waar de druk van virussen en varroa hoog was, kwamen even slecht door de winter. De **aanwezigheid van virussen speelde** geen rol in de overlevingskansen. Het verschil zat vooral in de **voedingstoestand van de bijen**.

Kolonies die Apix Pollen kregen: gingen sterker de winter in, kwamen gezonder uit de winter, hadden actieve en vitalere bijen en vertoonden betere kolonieontwikkeling.

Apix pollen werd ook **gebruikt worden voor koninginnenkweek**. In totaal werden ook meer dan 12.000 koninginnen gekweekt met toediening van Apix. Daarbij bleek dat koninginnen ook vaker succesvol terugkeerden van de bevruchting en langer actief bleven in het seizoen.

Hoe bijen stuifmeelvervangers consumeren?

Opmerkelijk is dat nog **nooit eerder grondig onderzocht was hoe bijen stuifmeelvervangers consumeren**. Met camera's kon Apix Biosciences dit vastleggen en we konden meegenieten. Uit observaties blijkt dat vooral verzorgingsbijen of **nurse bees** (jonge werksters van 0 tot ongeveer 12 dagen oud) het voedsel van Apix opnemen. In het geval van de andere stuifmeelvervangers zoals Candipolline zitten ook oudere bijen aan de deeg te knabbelen, maar ze kunnen de eiwitten niet verwerken en er zeker geen jonge bijen mee voederen.

Hun eetgedrag verloopt zeer georganiseerd. Dit werd gemeten door de bijen te merken. Ongeveer **10 keer per dag** gaat een nurse bee naar het voedsel, ze blijft gemiddeld **8 minuten eten** en zo zou ze in totaal ongeveer **5 mg per dag consumeren**.

Tijdens het eten **schrapen en knagen** ze het voedsel los. Bijen beschikken hiervoor over **zeer krachtige kauwspieren**, een van de sterkste spiergroepen buiten de vliegspieren. Dit kan tot 48 keer per eetbeurt gebeuren. Ze voegen **speeksel** toe om het voedsel verteerbaar te maken.

Voordelen van Apix Pollen

Apix Pollen is ontwikkeld om zo goed mogelijk aan te sluiten bij het natuurlijke voedingsgedrag van bijen. Belangrijke kenmerken bevat **plantaardige eiwitten en geen geen stuifmeel**. Het verstoort het microbioom van de darmflora niet. Bijen hoeven dus niet uit te vliegen als ze met de paté van Apix worden gevoederd. De paté bevat de nodige **aminozuren, vitamines en vetten**. Belangrijk! Apix wordt niet opgeslagen in de raten en wordt rechtstreeks geconsumeerd door de verzorgingsbijen.

Veel klassieke stuifmeelvervangers zorgen voor een **sterke broedaanzet gevolgd door een terugval**, omdat sommige essentiële voedingsstoffen ontbreken. De bijen moeten ook kunnen vliegen, anders krijgen ze darmproblemen.

Wanneer en hoe bijvoederen?

Eiwitvoeding van Apix kan op verschillende momenten in het jaar nuttig zijn, maar we denken dat het vooral in de zomer/nazomer een hulpmiddel kan zijn om de bijen goed door de winter te krijgen:

Voorjaar: tijdens lange koude periodes met weinig bloei

Zomer / nazomer: bij hoge varroadruk of bij problemen met de hoornaar en om de winterbijen sterker te maken

Winter (januari – februari): om de kolonie een goede start van het bijenseizoen te geven

Belangrijk is dat de pate **bovenop het broednest** moet geplaatst worden zodat verzorgingsbijen ze gemakkelijk kunnen opnemen. Andere plaatsen hebben nauwelijks effect.

Apix Pollen wordt **gebruiksklaar verkocht** per 4 stuks voor een prijs van ongeveer **37 euro inclusief btw**. Dat is dus minder dan 10 euro per bijenvolk. Een bijenvolk dat de paté snel verteerd moet er nog eentje hebben (tekort).

De houdbaarheid: 1 jaar bij kamertemperatuur (gesloten verpakking). Na openen wordt aangeraden de verpakking goed af te sluiten en binnen het jaar te gebruiken.

We gaan er zeker eens mee aan de slag. Wie wil bestellen contacteert mij best (via smetgeert@gmail.com) voor eind april. Zo bespaart u verzendkosten. Het product is gloednieuw en wij Belgen mogen fier zijn dat er onderzoekers een degelijke stuifmeelvervanger hebben ontwikkeld.

Wie nog wat wil nalezen in het Nederlands
https://www.tijd.be/ondernemen/farma-biotech/west-vlaamse-bijenredder-haalt-22-miljoen-euro-op-wat-wij-doen-is-uniek-in-de-wereld/10617063.html

of Engels : https://www.apixpollen.com/

Groetjes, Geert

Sperma van koningin blijft niet hetzelfde

Verandert de genetische samenstelling van een bijenvolk tijdens het leven van de koningin?

Een bijenkoningin paart zich tijdens haar bruidsvlucht met meerdere darren. Het sperma van deze verschillende vaders wordt opgeslagen in de spermatheca en wordt haar hele leven gebruikt om eitjes te bevruchten. Lange tijd werd aangenomen dat dit proces volledig willekeurig verloopt, waardoor de genetische samenstelling van het volk – de zogenaamde **patrilijnen** – stabiel blijft.

Maar klopt dat wel?

Een wetenschappelijke studie van Robert Brodschneider en collega's onderzocht of de samenstelling van deze lijnen verandert tijdens het leven van een koningin. Meer details:
https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4553593/pdf/insects-03-00857.pdf

Hoe werkt het in de praktijk?

Elke werkbij heeft dezelfde moeder (de koningin), maar kan een andere vader hebben. Bijen met dezelfde vader vormen samen een **patrilijn**. In één kolonie kunnen er gemakkelijk meer dan tien verschillende patrilijnen aanwezig zijn.

Die genetische diversiteit is belangrijk:

- ze zorgt voor een **betere weerstand tegen ziekten**
- ze beïnvloedt gedrag zoals voedselverzameling en hygiëne
- ze maakt de kolonie robuuster in wisselende omstandigheden

Wat onderzocht men?

De onderzoekers volgden één kolonie met een natuurlijk gepaarde koningin en analyseerden het DNA van werkbijen toen de koningin **2, 3 en 4 jaar oud** was.

De resultaten waren opvallend:

- **Binnen één seizoen** bleef de verdeling van patrilijnen stabiel
- **Tussen verschillende jaren** veranderde die verdeling wél duidelijk
- Na verloop van tijd werden de patrilijnen **meer gelijk verdeeld**

Een voorbeeld uit het onderzoek:

- Jaar 1: één patrilijn domineert (~21%)
- Jaar 2: een andere patrilijn wordt dominant (~13%)
- Jaar 3: opnieuw een verschuiving richting een patrilijn (~10%)

Met andere woorden: dominante vaders verliezen geleidelijk hun overwicht, terwijl minder voorkomende patrilijnen relatief belangrijker worden.

Waarom verandert dit?

Volgens de onderzoekers zijn er enkele mogelijke verklaringen:

- **Mengproces in de spermatheca**: het sperma van verschillende darren is na de paring niet volledig gemengd en wordt doorheen de tijd beter verdeeld
- **Afnemende spermareserve**: naarmate de koningin ouder wordt en meer eitjes legt, neemt de hoeveelheid sperma af
- **Veranderingen in mobiliteit en vitaliteit van sperma**

Hierdoor wordt het gebruik van sperma op lange termijn minder “toevallig” dan gedacht.

Wat betekent dit voor de imker?

Voor de praktijk is dit een belangrijk inzicht. Het betekent dat een bijenvolk **genetisch evolueert tijdens het leven van de koningin**. Omdat verschillende patrilijnen verschillende eigenschappen kunnen hebben (zoals werkdrift, hygiëne of defensief gedrag), kan dit leiden tot veranderingen in **gedrag van het volk**, verschillen in productiviteit, variatie in **gezondheid en weerstand**

Een kolonie met een oudere koningin is dus genetisch niet meer identiek aan diezelfde kolonie enkele jaren eerder.

Groetjes, Geert

Conclusie

Hoewel het gebruik van sperma op korte termijn willekeurig lijkt, toont dit onderzoek aan dat er op langere termijn wél verschuivingen optreden in de genetische samenstelling van het volk. De patrilijnen worden geleidelijk meer gelijk verdeeld en de kolonie verandert subtiel van karakter.

Voor imkers betekent dit dat de kwaliteit van een volk niet alleen afhangt van de koningin zelf, maar ook van hoe haar genetische bijdrage zich doorheen de jaren ontwikkelt. Het onderstreept het belang van **jonge, vitale koninginnen** en een goed begrip van de genetiek binnen het volk.

Groetjes, Geert

Nieuwe instructies van FOD

Van de FOD is er een nieuwe regel rond de etikettering van de honingpotten.
Wij zullen expliciet moeten vermelden dat onze honing 100% uit België komt.

Verplichte vermeldingen

Verkoopsbenaming: HONING
Naam + volledigadresvan de imker
Nettogewicht
Houdbaarheids : datum afhankelijk van vochtgehalte
Lotnummer(datum mag dienen)
'Land'van oorsprong(alle landenbijmengsels): België
Bewaaradvies: Droog en donker bewaren, lager dan 15°C

Niet toegestane vermeldingen!!

- "100% honing" of "zondertoevoegingvan suikers"
- "Ambachtelijk" of "artisanaal"
- "Koudgeslingerd"
- Gezondheidsclaims: dit is goed voor u, dit helpt bij verkoudheden, …

Bestuurders WIB

Beste Olivier, beste Tim,

Ik wil deze gelegenheid toch zeker te baat nemen om 2 bijzonder daadkrachtige bestuurders gepast uit te wuiven.
Olivier, onze (ex) redacteur van ons geliefde Waase Bieke en door zijn opleiding specialist in bloemen en planten en
bijenplanten in het bijzonder . Als bestuurder was je gedreven maar ook realist in de mogelijkheden voor onze
vereniging. Je stak graag een handje toe bij de digitalisering en als je persoonlijk verhinderd was voor een activiteit of
voor de voorbereiding daarvan, dan riep je de gewaardeerde hulp in van je vader Chris die steeds zoals jijzelf , hoop ik,
goed was in de keuken met soep en wafels bakken. De laatste jaren waren jullie een geslaagde combinatie op onze waswafelbakdag.
Je laatste prestatie (samen met Tim) voor ons was 100 potjes vullen met bollen van voorjaarsbloeiers die op de plantendag veel succes oogsten.
Wij wensen je veel succes bij Avantgarden en met je nieuwgeboren zoon Viggo.

Van Tim kunnen we zeggen dat we vooral zijn werkkracht (forsballen), stiptheid en doorzetting zullen missen. Hij zorgde steevast voor de kracht bij de opbouw van onze tent en infostand, voor het klaarzetten van de werklocaties zoals bij het waswafelgieten. De bestelling van ons feestmaal en de opsmuk en de bediening (samen met Esmeralda en de kids) in de feestzaal voor de ambrosiusviering . Samen met zijn ouders zorgde hij ook voor de afwas.
We vergeten ook niet dat hij afgevaardigde was bij STRAMIEN voor de WIB waarvan we hopen dat hij dat mandaat verder blijft uitoefenen.
Dat hij in Sint-Niklaas al voor een ommekeer in de bijenvriendelijke beplanting zorgde zagen we al , en nu dat hij alle onderhoudsploegen zal aansturen verwachten we nog meer verandering. Zijn kennis van planten in het bijzonder en de praktijk van vermeerderen zullen we missen.
Ook van de lekkere soep op de 11/11 markt zouden we graag verder genieten.
Tim is iemand die vooral praktijkgericht denkt en daardoor bijzonder nuttig in onze vereniging. Veel succes Tim in je nieuwe job als werf en teamleider en met je gezin nu je schatje opnieuw full-time gaat werken.

In elk geval zullen we beiden erg missen als gewaardeerde collega's bestuurders , groenspecialisten en als vrienden in de vereniging.
We kunnen niet anders dan hopen dat we voor hen vervanging krijgen uit de groep enthousiaste beginners of uit de leden die ons al langer vergezellen.

Groetjes, het bestuur

Bestuur van de Wase Imkersbond

Van De Putte Guido, Sint Jansdam 18 9160 Eksaarde - **Voorzitter**

Mail: guido.vandeputte@telenet.be - Tel : 0468 19 77 97

Nicque Marc, Iepenstraat 92 9100 Sint Niklaas - **Secretaris**

Mail: marc.nicque@gmail.com - Tel: 0476 50 99 92

Smet Geert, Droogveldstraat 201 2880 Mariekerke (Bornem) - **Bestuurslid**

Mail: smetgeert@gmail.com - Tel: 0496 59 14 38

Erik Wuytack, Puchelstraat 43, 9120 Vrasene - **Bestuurslid**

Mail: erik.wuytack@gmail.com - Tel: 0496 56 55 06

De Peuter Philippe, Suikerdijkstraat 25, 2070 Zwijndrecht - **Bestuurslid**

Mail: de.peuter.philippe@gmail.com - Tel: 0474 31 34 63

De Rop Koen, Kemphoekstraat 6, 9150 Bazel - **VZW boekhouder**

Mail: koenderop@skynet.be - Tel: 0499 25 20 41

Huygh Nils, Smisstraat 126, 9100 Sint-Niklaas - **Penningmeester**

Mail: admin@waseimkersbond.be - Tel: 0476 96 62 70

Duym Silke, Gaverlandwegel 44, 9120 Melsele – redactrice **Waasse Bieke**

Mail: silke.duym@gmail.com - Tel: 0469223465

Van Moer Paul , Kapelstraat 204, 9140 Steendorp - **Bestuurslid**

Mail: paul.vanmoer@fulladsl.be -Tel: 0474530049

Informatiecentrum Bijenteelt Kon.V.I.B.

Informatiecentrum voor de bijenteelt van de K.V.I., Krijgslaan 281-S35 9000 Gent. Voor alle informatie bijenteelt en aanverwante onderwerpen 09 264 49 25.

Indienen artikels

Artikels en mededelingen moeten 30 dagen voor de verschijningsdatum van het Waasse Bieke op het redactieadres *admin@waseimkersbond.be* toekomen.

Betalingen WIB op rekeningnummer: BE06 0689 4968 7722 BIC: GKCCBEBB

Betalingen aan de WIB of aan HWB via een buitenlandse rekening of financiële instelling kan extra onkosten meebrengen. Deze onkosten worden geweigerd door de WIB en HWB en zijn ten laste van diegene die de betaling doet. Betaling lidgeld gebeurt door middel van storting op het rekeningnummer met mededeling: Lidgeld jaar / naam / geboortejaar / e-mailadres.

Overname publicaties Het Waasse Bieke:

Alle in deze imkerinfo gepubliceerde artikelen, meningen en inzichten van de WIB en artikels van derden blijven onder de verantwoordelijkheid van de respectievelijke auteur. Overname van artikelen en afbeeldingen zijn toegelaten mits mededeling van de redactie van HWB en bij publicatie is bronvermelding noodzakelijk.

www.waseimkersbond.be