2022
133 Joergank

Lëtzebuerger
Landesverband fir Beienzuucht
www.apis.lu

Lëtzebuerger
Beien-Zeitung

Organ vum Lëtzebuerger Landesverband fir Beienzuucht

„Lehrling bleibt jedermann"

In dieser Ausgabe :

- Titelthemen: Zuchtgruppen 2. Teil
- Fragen an den Monatsanweiser

Luxemburger Landesverband für Bienenzucht
Fédération des Unions d'Apiculteurs du Grand-Duché de Luxembourg

Code BIC : CCPLLULL - IBAN LU 41 1111 0089 8965 0000
Internet: http://www.apis.lu

FUAL Verwaltungsrat:

Präsident: Dr. John WEIS, Troisvierges - president@apis.lu

Vize-Präsident: Paul GOEDERT, Mondercange - Tel. 621 139 122 - goedert@api-pg.lu

Schriftführerin: Alexandra ARENDT - secretaire@apis.lu
Postanschrift des Verbandes : FUAL c/o Alexandra Arendt,
24 Henneschtgaass, L-5485 Wormeldange-Haut

Schatzmeister: Patrick SCHWEITZER, Rue de la Poste 14 - L-8824 Perlé
sfoog@pt.lu oder tresorier@apis.lu

Mitglieder: Jacques DAHM - Alexander JOLIVET - Daniel SCHUSTER - Pol BOURKEL - Paul KOEDINGER

FUAL Aufsichtsrat:

Präsident: Georges GIDT - gidtg@pt.lu

Mitglieder: Nicolas JOSSELIN - Nico KALMES - Guy SCHONS - Christian ZOUVAL

FUAL Zuchtgruppe

Nico TURMES, Lorentzweiler - Tel. 621 23 10 55 - nicotu@pt.lu
Nicolas JOSSELIN, Bigonville - Tel. 691 86 95 08 - josnico@pt.lu
Paul JUNGELS, Brandenbourg - Tel. 691 49 05 25 - paul@apisjungels.lu

FUAL Beien-Zeitung

Das Redaktionskomitee der Beienzeitung setzt sich zusammen aus:
Pol BOURKEL - Jacques DAHM - Dr. John WEIS
Redakteur: Paul JUNGELS - paul@apisjungels.lu oder redacteur@apis.lu
Korrektur: Natascha ROELTGEN - Alexander JOLIVET
Zustellung der Beienzeitung: Paul KOEDINGER, Consdorf - Tel. 621 28 47 42 - paulkoedinger@hotmail.com

FUAL Internet

Alexander JOLIVET - webmaster@apis.lu

Beie-Beroder:

Andreas REICHART, Chambre d'Agriculture - 261 route d'Arlon - L-8011 Strassen - Tel. 671 88 21 17

Coverbild: © Heuvel

Die abgedruckten Artikel stehen unter der Verantwortung des jeweiligen Autors. Für die Inhalte der Anzeigen haftet der Auftraggeber. Elektronische Weitergabe der Beien-Zeitung an Dritte nur mit ausdrücklicher Genehmigung. Die Redaktion behält sich das Recht vor, Beiträge sinnwahrend zu kürzen.

Beiendag 2022 im Lycée Bel-Val in Sanem.

Nach 2 Jahren „Corona“ bedingter Abstinenz, konnte am 30/10/2022 wieder der auf einer ± 100 jährigen Tradition basierende Nationale Beiendag turnusgemäß vom Kantonalverein Esch im herrlichen modernen Schulkomplex vom Lycée Bel-Val, Sanem organisiert werden. An und für sich ein voller Erfolg, aufgrund der hervorragenden Fachvorträge, allen voran dem, vom hier zu Lande bestbekannten deutschen Bienenfachberater Arno Bruder, zu Apitherapeutischen Anwendungen von Produkten aus dem Bienenstock.

In ihrer Rede zur Tagungseröffnung legte die Bürgermeisterin Simone Asselborn besonderen Wert drauf, dass Bel-Val zur Gemeinde Sanem und nicht wie fälschlicherweise von vielen geglaubt, zur Gemeinde Esch-s-Alzette gehört.

Auch die ausgezeichnete kulinarische Versorgung liess keine Wünsche offen.

Somit ist es schade, dass man die bekannte Floskel, dass die Abwesenden immer Unrecht hätten, aufgrund der mäßigen Imkerteilnahme am Kongress zitieren muss. Vielleicht sollte man in Zukunft mehr Werbung in den Kantonalvereinen betreiben, um das Interesse der vielen Neu- und Jungimker, von denen kaum einer präsent war, zu wecken. Bezüglich der üblichen offiziellen Teilnehmer, z.B. Vertreter der Veterinärverwaltung, von deren wohlwollender Hilfestellung, auch finanzieller Art, das Wohlergehen der landesweiten Imkerei abhängt, wurde mir auf Nachfrage mitgeteilt, dass diesmal die traditionell übliche Einladung ausgeblieben war. Für diesen „faux-pas“ habe ich mich als FUAL Vorsitzender persönlich entschuldigt, und möchte dies hier nochmal wiederholen.

Alles in Allem bedanken wir uns beim Vorstand des Escher Kantonalvereins und weisen darauf hin, dass der nächste Kongress im Jahre 2023 voraussichtlich vom Kantonalverein Diekirch organisiert werden wird.

John Weis

Inhaltsverzeichnis

Leitartikel des Präsidenten 431

Allerletzte Neuigkeiten und Termine der Kantonalvereine 432

Vereinsnachrichten

Beiendag Esch, Rückblick 433

D'Virdeeler vum Dikricher Beieveräin oder „Firwat Member ginn?“ 434

Weihnachtsmarkt in Echternach 436

Veiner Nëssmoort 2022 437

Veiner Nëssmoort 2022 438

Versammlung FUAL 20. Oktober 2022 439

Mitteilung des Service Sanitaire 441

Die Oxalsäurebehandlung im Dezember 442

Leserbrief

A propos Bienendichte 443

Titel-Thema

Zuchtberichte der Luxemburger Zuchtgruppen für verbesserte Varroaresistenz 2022 444

Monatsanweiser Dezember 455

Register 2022 464

De Beieberoder, Andreas REICHART,

erreecht Dir:

Tél.: 671 882 117

Mail: beieberoder@apis.lu

Uschrëft:

Chambre d'Agriculture,

261, route d'Arlon,

L-8011 Strassen

© Bourkel

In kritischen Lagen soll man keinen Sündenbock suchen, sondern einen Ausweg

*Hanna Suchocka *1946*
polnische Politikerin

Der FUAL Verwaltungs- und Aufsichtsrat sowie das Redaktionsteam der Beienzeitung wünschen allen Leserinnen und Lesern eine geruhsame Weihnachtszeit.

Allerletzte Neuigkeiten und Termine der Kantonalvereine:

Besuchen Sie die neuen Internetseiten **www.apis.lu**

FUAL Internetseite mit den neuesten Verbandsnachrichten

Beiendag Esch, Rückblick

Lëtzebuerger Landesverband fir Beienzuucht
www.apis.lu

Der Escher Kantonalverein hatte in beeindruckendem Ambiente einen gelungenen Tag mit informativen Vorträgen, interessanten Informations- und Verkaufsständen organisiert.

© Bourkel Ab 9°° Uhr in der Früh Plausch bei Kaffee und Croissants… Imker kommen, reden am Eingang über Bienen … und bleiben dem Thema treu bis zur Heimfahrt.

Nach dem obligatorischen „Moieskaffi" eröffnete Pol Goedert den Vortragsreigen mit einer Vorstellung seiner Betriebsweise, den die Anwesenden mit interessierten Fragen quittierten.

© Bourkel: Self-made-man Pol Goedert bei seinem Vortrag

Pol Goedert ist ein Self-made-man durch und durch. Bemerkenswert, dass er fast seine gesamte Einrichtung aus recycelten Materialen in beeindruckender Weise erstellt hat.

Nach einem opulenten Mittagsmenü stellte uns Frau Lieke Mevis von Natur&Ëmwelt die Wespen als bedrohte Nützlinge vor und appellierte gerade an die Imker als Insektenfreunde, doch Wespen und Wespennester zu respektieren und nicht zu zerstören. Es entwickelte sich eine lebhafte Diskussion über die Asiatische Hornisse, die auch in Luxemburg immer öfter an unseren Bienenvölkern gesichtet und gefürchtet wird.

© Bourkel: Der Präsident dankte der Bürgermeisterin Simone Asselborn-Bintz und der Direktorin Astrid Schuller des Lycée Belval für die Unterstützung bei der Organisation der Imkertagung

Im abschließenden Vortrag beschäftigte sich Arno Bruder mit den vielfältigen Disziplinen der Apitherapie und gab einen Ausblick auf das zukünftige Potential dieser Anwendungen in der Medizin und Heilkunde. Zum Abschluss des Bienentages konnten dann noch die einstigen Hochöfen von Belval auf einer Führung bestaunt werden.
Wir werden in der BZ nach Möglichkeit auf die Vorträge zurückkommen.

Nach diesem rundum gelungenen Tag bedankte sich der Präsident der FUAL Dr. John Weis beim Escher Verein für sein Engagement.

© Bourkel: Die 5 Aussteller sorgten in der Eingangshalle für Ambiente

Alexander Jolivet und Paul Jungels

D'Virdeeler vum Dikricher Beieveräin oder „Firwat Member ginn?"

Vill vun eise Beienziichterinnen a Beienziichter hunn den Dikricher Veräin fonnt, well si sech fir d'Beien intresséieren a léieren wollten, wéi een domadder ëmgeet. Domadder ass kloer, dat d'Motivatioun fir eppes iwwert d'Beien ze léieren eent vun de gréissten Argumenter ass, firwat d'Memberschaft an engem Beieveräin esou wichteg ass. Zu Dikrich zum Beispill informéieren mir all Saison eis Nei- an Nach-net-Imker driwwer, wat di optimal Viraussetzungen sinn fir Beien ze halen, wéini d'Theorieskueren bei der Federatioun (FUAL) uginn an wéi di praktesch Kueren op eisem Stand an der Hooldär oflafen.
Domadder ass et awer net gelaf. Och no deenen 2 Joer praktesche Kueren, déi mir uroden, ass een nach laang keen Expert a begéint ëmmer rëm nei Situatiounen, di een nach net hat oder net kennt. Do ass et natierlech wichteg, dat ee vun deem „Schwarmwëssen" profitéieren kann, wat esou ee Veräin huet. Well all Treffen vum Veräin bréngt rëm jonk an erfueren Beienziichter beieneen, genee sou wéi d'Unhänger a Benotzer vun de verschiddenen Këschtenmoossen a Materialien, an souguer Bio- an traditionell Imker. An meeschtens offenen a konstruktive Gespréicher loossen sech esou vill Erfarungen austauschen, Rotschléi sammelen an nei Iddien diskutéieren.
Do dernieft gëtt een an engems gewuer, wéi di aner Beievëlker an der Ëmgéigend sech grad entwéckelen. Wien huet sech net well d'Fro gestallt, ob seng Beien „méi spéit usinn" oder ob et awer vläicht un senger Betribsweis oder eppes läit, wat e vläicht anescht gemaach huet wéi den Noper. Natierlech gëtt d'Beienwoo op eiser Websäit eng Indikatioun, mee nëmmen am Gespréich mat de Beiekolleegen aus der Géigend kann ee Froen stellen an Äntweren kréien.
Doduerch, dat een all Woch seng eege Beie gesäit an dozou nach d'Stänn vum Veräin, léiert een awer och ganz einfach méi huerteg. Et gesäit een nämlech vill méi an der nämmlechter Zäit, méi Handgréffer, méi Krankheeten an och alt méi Feeler, di ee selwer net méi ze maachen brauch. A wann et dann mol awer geschitt, ass dat och net sou wëll. Am Veräin hëllefen mir mat Kinniginnen, Zuuchtmaterial a Varroamëttel aus, wou mir nëmmen kënnen, an och een Ableger ass alt gären derbäi.
Natierlech erënneren mir iwwert Joer gekuckt dann natierlech och un di verschidde Prozeduren, wéi z.B. d'Beien unzemellen a Behandlungsmëttel bestellen, an och iwwert di verschidden Seminairen a Formatiounen vun eis, der Federatioun an de verschiddenen Kantonalveräiner halen mir Iech um Lafenden. Wéi Dir warscheinlech wësst, ass d'Memberschaft an engem Kantonalveräin d'Viraussetzung fir an der FUAL ugemellt ze sinn an doduerch d'Beienzeitung ze kréien an u verbëllegt Varroabehandlungen ze kommen.
Zu Dikrich kënne mir mat eisem neie Beienhaischen mat separatem Schleiderraum natierlech ganz konkret deene Beienziichter hëllefen, bäi deenen et doheem un Platz feelt, oder di sech nach net fir eng Schleider an Entdeckelungsgeräter decidéiere konnten.
Voilà, et sinn eng ganz Rëtsch vu Virdeeler, sengem Kantonalveräin bäizetrieden! Dir sidd häerzlech wëllkomm fir bei eis léieren ze kommen, an nach méi freeën mir eis wann Dir eis dono trei bleift a mir eis reegelméisseg rëmgesinn an austauschen kënnen. Och eise Veräin lieft vum Benevolat an just zesummen kënnen mir eis Aufgaben meeschteren, genee sou wéi bäi de Beien.

Beieveräin Kanton Dikrich, a.s.b.l.
www.beien.lu

Weihnachtsmarkt in Echternach

Einer der ältesten Weihnachtsmärkte Luxemburgs bietet am 3. Adventswochenende das richtige Ambiente für die Weihnachtszeit. Auch der Bienenverein Echternach beteiligt sich mit einem Glühweinstand am Weihnachtsmarkt in Echternach. Kommt alle dorthin und besucht uns! Unser Glühwein mit Honig ist landbekannt. Imker treffen Imker, Bienengespräche in geselliger Weihnachtsstimmung am 9.,10. und am 11. Dezember auf dem Parkplatz „A Kack" nicht weit entfernt vom Zentrum von Echternach.

Paul Koedinger

Veiner Nëssmoort 2022

Endlich war et dëst Jor näs suwéit! Nodääms 2021 den Nëssmoort ous däne bekannte Grënn komplett ousgefal war, a mir 2021 du mat äner mi kläner Versiunn, ënnert streenge sanitäre Moossnamen, op d'Mannst rëm eepes Klänes fir d'Keess vuam Beieveréin maache konnten, sollt den Nëssmoort dëst Jor näs su laafe wi gewient. An et sollt nooch besser komme wi mer all gehofft haten. Nodääms mir en Woch viruam Nëssmoort am Reen d'Nëss geschutt haten, an du di ganz Woch iwer agefëllt, gebak, opgeriicht an d'Saachen all schi verpaakt haten, war di gruss Fro ob d'Wiäder dann och gif matspillen. A wi su oft well, haten di Veiner Chance. Et heet mam Wiäder net besser kinnte senn. Bloen Himmel mat Temperaturen ëm di 20 Grad, an d' Gaassen zu Veinen ware moies fréi schunns voller Leit.

© Bourkel: Volle Gassen bereits vormittags.

Och éis nei Plaz ënnen an der Gaass béi der Nikloskirich hott sich bewäert a mir wäerten uan där Plaz festhalen. Éis Drëppen a Liköre mat Hunnig an Nëss, éis Nësskouchen an éis Nëss, an net ze vergäässen éis Rieslingspastéitche mat Nëss, se gout béi de Leit uakomm. Unnëtz ze soen, datt mir alleguar mat dëser Editiunn mi wi zefride senn an datt mir iis lo well op den Nëssmoort 2023 fräen.

Maryse Nosbusch

© Bourkel: Honig, Nëssdrëpp, Nësslikör und vieles mehr… obligatorisch alles mit Honig und mit Nüssen

Kantonalverein Wiltz wieder auf festen Füssen

Am 21. 10 2022 trafen sich eine Reihe von Mitgliedern des KV Wiltz, um in einer außerordentlichen Generalversammlung einen neuen Vorstand zu wählen und die seit geraumer Zeit ruhenden Aktivitäten wieder aufzunehmen.

Vorstand:

Präsident: Nicolas JOSSELIN; Sekretär: Georges GUIRSCH; Kassierer: Patrick SCHWEITZER

Mitglieder des Vorstandes:

Monique OSWALD; Raymond FELLER; Giacinto HERMER; Mike BRACHMONT; Carlo KAISER

Aufsichtsrat:

Muriel WINANDY-PUTZ; Jeannot GLODÉ; Patrick REIMEN

© KV Wiltz: Neuanfang in der Wiltzer „Beieschoul"

Versammlung FUAL

20ten Oktober 2022, 19h00
zu Biereng „A Guddesch“

Lëtzebuerger Landesverband fir Beienzuucht
www.apis.lu

Präsenzen

Verwaltungsrot					
John Weis	✓	Jacques Dahm	✓	Paul Bourkel	✓
Pol Goedert	✓	Alexander Jolivet	✓	Paul Koedinger	✓
Alexandra Arendt	✓	Daniel Schuster	✓		

Opsiichtsrot					
Georges Gidt	✓	Nico Kalmes	✓	Patrick Schweitzer	✓
Nicolas Josselin	✓	Guy Schons	✓	Christian Zouval	exc.
Andreas Reichart	✓	Paul Jungels	✓		

Ordre du jour

1) Finanzen: Wou sti mir aktuell, wéi organiséiere mir eis an nächster Zäit?
2) Büro Beieberoder
3) Termin European Convention Center Luxembourg
4) Schutzzonen N2000, ZPIN an Hunnegbeien: gëtt et do konkret Konflikter?
5) Workshop Naturschutzplang PNPN3
6) Hunnegwoch am November
7) Verschiddenes

Rapport

1) Finanzen: Wou sti mir aktuell, wéi organiséiere mir eis an nächster Zäit?
De Michel Koch huet seng Demissioun als Tresorier an och als Member vum Kommittee vun der FUAL agereecht. De Patrick Schweitzer huet sech bereet erkläert, di Aufgab weider ze féieren. Hien gouf eestëmmeg an der Funktioun am Verwaltungsrot opgeholl. Et gëtt eng Plaz am Obsiichtsrot fräi. Et sollten nach Léit aus Maacher, Réimech, Lëtzebuerg oder Wolz sech mellen. An 2 Wochen kann de Bilan fäerdeg sinn. Aktuell kennen awer keng Rechnungen beglach ginn, bis d'Prokuratioun fir d'Bank duerch ass. Dat ass onglécklech, mir hoffen awer, dass dat séier behuewen ass. Den Datum fir den Delegéiertendag ass ob den 11ten Dezember festgeluecht. Anträg solle bis de 15ten November agereecht ginn.

2) Büro Beieberoder
Den Andreas hat ob athome.lu eng Annonce fir e Büro zu Waasserbëlleg fonnt. Eng Besichtegung huet sech als positiv erwisen. Aktuell ass d'FUAL ob enger Waardelëscht. Vum 1ten Januar 2023 un misst awer eppes fräi ginn.

3) Termin European Convention Center Luxembourg (Daïtschsprochegen Imkerdag)
Eng Visitt huet den 20ten Oktober stattfonnt. Ideale Site, vill Plaz, alles beieneen, Méiglechkeet fir Stänn (40 Stänn 2x3m), Elektroneschen Display. Catering sur Place. 750 Plazen. Präis ass ausschlaggebend (Index gebonnen). Wéivill Budget ass iwwer de Wirtschaftsministère méiglech, wéivill Sponsoring ass néideg? Ziel ass esou wéineg wie méiglech iwwer de Budget vun der FUAL mussen ze huelen. Et gëtt och nach Ënnerstëtzung fir d'Organisatiouinsekipp gebraucht. Vun all Kantonalveräin sollt een dobäi sinn. D'Arbechtslëscht gëtt dofir un d'Präsidenten verschéckt. Den definitiven Datum soll um Delegéiertendag fixéiert ginn.

4) Schutzzonen N2000, ZPIN an Hunnegbeien: gëtt et do konkret Konflikter?
Anscheinend ass ëmmer manner Natur do, wou Hunnegbeien zougelooss sinn. Mat der Revisioun vum Naturschutzplang PNPN3 ass d'Vergréisserung vun den nationalen Schutzgebidder ZPIN geplangt. Wat kennt do konkret ob d'Imker zou? An der Zone A si keng Beien erlaabt, well keng Konstruktioun erlaabt ass. Wei ass et an der Zone B? Novollzéibar Reegelen sollten bestoen an Inkoherenzen sollte vermidde ginn. Gëtt eng Konkurrenz tëscht der Hunnegbei an der Wéllbei gefaart? Den Austausch mam Ëmweltministère ass onbedéngt erwënscht.

5) Workshop Naturschutzplang PNPN3 fënnt den 21ten Oktober statt. De Guy geet mat fir d'FUAL ze vertrieden.

6) Hunnegwoch am November
Iwwer de Verkaf vun den Etiketten vun der Marque Nationale steet zur Promotioun Budget bei der ASTA. D'Hunneggenosseschaft kritt an Zukunft och e Remboursement fir Ausgaben zur Vermaartung. Neie Flyer vir de Lëtzebuerger Hunneg oder wat soss? Iddien ginn gesammelt. Eventuell bei RTL uruffen fir dass d'Spotten gespillt ginn. De Verband muss Reklamm maachen fir all Hunneg aus dem Land.

7) Verschiddenes

- Oxalsaier steet nach fir verschidden Veräiner aus. Wei kréien d'Imker se? Den Andreas kuckt wat aussteet. Kéint um Beiendaag ofgeholl ginn.
- Service Sanitaire: 15/€ Stonn gouf iwwer de Budget vun de « Maladies » ofgerechent. Soll dat nach bleiwen? Reunioun den 25ten Oktober vum Service Sanitaire.
- Beieplanzen: Manner Planzen waren disponibel. Wat ass de Grond?
- De Rdv beim Landwirtschaftsminister gëtt ugefrot soubal eng Iwwersiicht vun de Finanzen besteet. Lëscht mat den ze beschwätzenden Punkten gëtt dann ronderëm geschéckt. D'Alexandra këmmert sech em e Rendez-Vous.
- Solle mir nach d'TVA bäibehalen obwuel mir wéineg am Ausland akafen?

John Weis
Präsident

Alexandra Arendt
Sekretär

Lëtzebuerger Landesverband fir Beienzuucht
www.apis.lu

SERVICE SANITAIRE

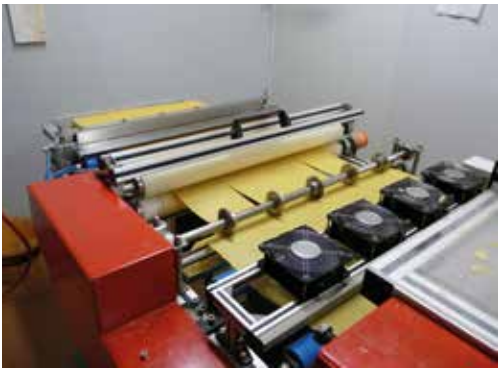
Mitteilung des Service Sanitaire

Der neue Service Sanitaire traf sich in 2 Sitzungen, einmal im Frühjahr und einmal nach der offiziellen Ernennung am 25. Oktober.
Es wurden eine Reihe von Vorschlägen ausgearbeitet, die wir der Veterinärverwaltung am 14. November unterbreiten werden. Hier soll auch die neue EU-Richtlinie besprochen werden.

Georges Gidt

Mittelwände aus Wachs der eigenen Bienenvölker

Umarbeitung von angeliefertem Blockwachs zu Mittelwänden mit der Zellengröße 5,4 auf der Anlage des Landesverbandes oder mit der Zellengröße 5,1 auf der Anlage des Imkervereins Capellen von Dezember bis Anfang April. Beide Anlagen stehen in Dondelange 11, rue du moulin. Anlieferung des Wachses nach vorheriger Terminabsprache bei Georges Gidt, Tel: 691 307 276, e-mail: gidtg@pt.lu.



© Gidt Mittelwandherstellung aus eigenem Wachs auf beiden Anlagen.

Kennzeichnung der Wachsblöcke mit den Initialen. Angabe von Namen und Adresse sowie Telefon- oder Mobile-Nummer. Gewünschte Mengen mit exakter Mittelwand- und Zellengröße angeben.

- Mindestmenge für eine getrennte Umarbeitung 6 kg.
- Umarbeitungkosten 3 €/kg hergestellte Mittelwände.
- Getrennte Verarbeitung der Wachslose.

Georges Gidt

Wachsbörse für Imker mit kleinen Mengen an Wachs

Bei den Wachsmaschinen hängt eine „gelbe" Tafel auf welche Imker, die eigenes Wachs abgeben können, und solche, die Wachs benötigen um ihren eigenen Wachskreislauf aufzubauen, sich eintragen können. Anmeldung und Vermittlung über die oben genannten Kontakte.

Die Oxalsäurebehandlung im Dezember

von Andreas Reichart

Im Dezember behandelt man ein letztes Mal die Bienenvölker gegen die Varroamilbe, die Oxalsäurebehandlung muss durchgeführt werden. Idealerweise wird die Behandlung um den 21.12. gemacht, da dann die meisten Bienenvölker keine verdeckelte Brut mehr haben und die Oxalsäurebehandlung ja nur die aufsitzenden Milben abtötet.

Am besten führt man die Behandlung bei niedrigen Temperaturen durch, zwischen 2°C bis -4°C. Das Bienenvolk hat sich dann zu einer Kugel zusammen gezogen, so kann die Säure leichter auf alle Bienen appliziert werden. Diese niedrigen Temperaturen sind in den letzten Jahren meist nur in den frühen Morgenstunden aufgetreten. Hilfreich ist es eine Taschenlampe mitzunehmen, denn wenn die Bienentraube sehr tief sitzt kann man sie bei diesigem Wetter schlecht erkennen. Durch die Veterinärverwaltung wird das Präparat Oxuvar® ausgegeben. Die gebrauchsfertige Lösung wird idealerweise am Tag vorher angesetzt, der Zucker wird zur Oxalsäurelösung gegeben und so lange geschüttelt, bis sich der Zucker vollständig gelöst hat. Bis zur Behandlung sollte die Lösung bei Raumtemperatur gelagert werden.

Bei der Oxalsäure Verpackung liegt eine Spritze bei, mit deren Hilfe die Behandlung durchgeführt wird. Dazu wird das Bienenvolk geöffnet und zunächst abgeschätzt, wie stark das Volk ist. Man unterscheidet drei Klassen, ein starkes, ein mittleres oder ein schwaches Volk. Gemäß der Anleitung werden 50 ml, für das starke, 40 ml für das mittlere und 30 ml für das schwache Volk mit der Spritze aufgezogen. Nun wird die Oxalsäurelösung tröpfchenweise auf die in den Wabengassen sitzenden Bienen geträufelt, pro Wabengasse rechnet man zwischen 5 und 6ml Lösung. Wichtig ist, dass die Bienen beträufelt werden, nur dann ist gewährleistet, dass die Säure in der Wintertraube verteilt wird.

Reichart ©: Man sollte nur einzelne Tropfen der Oxalsäure in die bienenbesetzte Wabengassen applizieren.

Bei Überwinterung der Völker auf zwei Magazinen muss unter Umständen das obere Magazin angehoben werden, damit die Lösung auf die im unteren Magazin sitzende Traube aufgeträufelt werden kann.

Praktische Vorführungen siehe: www.apis.lu/veranstaltungen/

Überschüssige angesetzte Säure kann nur in der Tiefkühltruhe bei -18°C für längere Zeit gelagert werden. Bei Raumtemperatur und sogar im Kühlschrank bildet sich mit der Zeit HMF, dass für Bienen toxisch ist.

Wer sich nicht sicher ist, ob er den richtigen Tag ausgewählt hat, kann beim sogenannten Varroawetter nachschauen. Über „bienenkunde rlp"oder auf apis.lu/imkerei/bienen/bienenkrankheiten/varroamilbe/ kommt man zu der Rubrik Varroawetter, dort kann man Luxemburg eingeben und sich eine Wetterstation in der Nähe zu seinem Bienenstand suchen. Es wird angezeigt, ob die nächsten Tage ideal für eine Behandlung sind.

A propos Bienendichte

von Gerard Hipp ghipp@pt.lu

Werte Imkerkolleginnen und Imkerkollegen,

Seit mehr als 12 Jahren imkere ich mit sehr viel Freude. Ich habe zu einer Zeit angefangen, als das Bienensterben in aller Munde war. Selbst habe ich im Winter 2012/13 meine 6 Völker verloren. In dieser Zeit gab es weder genug Imker noch Bienenvölker. Das war mein Antrieb, mit der Imkerei anzufangen - für die Natur und im Respekt für die Bienen und die Natur.

2016 folgte die Umstellung unseres Hofes mit Schafen, Bienen und Hühnern auf EU-Bio- Zertifizierung. Ab 2018 führte ich unseren Betrieb dann im Haupterwerb bis zur Pensionierung 2022. Seither hat sich vieles geändert: Durch die Werbekampagne der FUAL wurden viele neue Imker in den Vereinen und in den Kursen des Verbandes ausgebildet. Dies hat zu der heutigen Situation geführt, in der es doppelt so viele Imker und Völker gibt wie vor 10 Jahren. Was sich in erster Linie als sehr positiv herausstellt, ist aber auch zum immer größer werdenden Problem geworden: Nicht nur steht die Honigbiene in Konkurrenz mit den wild lebenden Bienen und Insekten, worauf von Naturstiftungen sowie Naturverwaltungen und von Biologen immer wieder hingewiesen wird, sondern auch mit sich selbst. Es kann von den Bienen nicht mehr Nektar gesammelt werden als in der Natur vorhanden ist. Auf einem Hektar Weide können auch nicht mehr Kühe weiden als Gras vorhanden ist.

Einige Programme des Landwirtschaftsministeriums begrenzen die Zahl an Wiederkäuern und die Dauer der Beweidung auf Grünflächen und das aus gutem Grund, nämlich um die Bodenbrüter und die Insekten zu schützen, die ihre Eier auf Kräutern und Pflanzen ablegen, ähnlich könnte man bei den Bienenvölkern vorgehen. In letzter Zeit werden viele Bienenstände mit einer sehr hohen Anzahl an Völkern aufgebaut und dies überall und ohne Rücksicht auf vielleicht schon vorhandene Bienenstände. Es wird vielleicht noch die Erlaubnis des Landbesitzers eingenommen, aber schon vorhandene Völker werden übersehen oder einfach ignoriert. Es wird somit dringend eine Regulierung der Anzahl von Bienenvölkern pro qkm, und pro Bienenstand gebraucht, sowie eine Regulierung der Anzahl der zu haltenden Völker pro Imker, wobei zwischen Berufsimkern, die mit den Bienen ihren Lebensunterhalt bestreiten, und Freizeitimkern unterschieden werden muss. Eine ähnliche Regulierung ist im neuen Agrargesetz für die Viehhaltung vorgesehen. Freizeitimker mit mehreren hundert Völkern müssten dann auch ihren Mut zusammennehmen und den Weg in die Selbstständigkeit wagen oder eben weniger Völker halten.

Wenn die Imkerei in Zukunft ihre Glaubwürdigkeit als Naturschützer bewahren will, muss eine Lösung für das Problem gefunden werden. Der Delegierten-Tag wäre eine gute Plattform für eine sachliche Diskussion. Mein Antrag wäre, wenn ich denn einen stellen dürfte: Regulierung der Bienendichte anhand der Anzahl der pro Imker zu haltenden Bienenvölker und der Anzahl pro qm/km mit Unterscheidung, wie vorher schon erwähnt, zwischen Berufs und Freizeitimkern!

Zuchtberichte der Luxemburger Zuchtgruppen für verbesserte Varroaresistenz 2022

© Bourkel

- Teil 2: Berichte der Zuchtgruppen

Fortsetzung aus BZ 11_22

Bericht und Anmerkungen zur Besamung 2022

von Frau Dr Franziska Fischer

In diesem Jahr wurden, wie immer organisiert von Nico Turmes, 235 Königinnen besamt.

(Anmerkung der Redaktion: betrifft die allgemeine Besamungsaktion der FUAL-Zuchtgruppe, hinzu kommen die kontrolliert verpaarten Königinnen der VSH-Zuchtgruppe)

Luxemburg ist das einzige europäische Land, das all seinen Imkern die Möglichkeit, gibt ihre Königinnen während einer Besamungsaktion mit eigenen oder aber von erfahrenen Züchtern zur Verfügung gestellten Drohnen, kostenlos besamen zu lassen. Dies hat zur Verbreitung von gutem Material durch das ganze Land geführt und nutzt so jedem Imker in Luxemburg, auch denen die sich nicht beteiligen und denen, die nicht selbst züchten.

In diesem Jahr hatten viele Imker Probleme mit der Aufzucht der Königinnen. Die Serien waren oft klein. Eigentlich heißt Ausfälle von Königinnen vor der Besamung auch Ausfälle nach der Besamung, zum Glück war es aber nur zum Teil so. Gute Honigjahre sind eben oft schlechte Zuchtjahre. Es wurden daher weniger Königinnen zur Besamung gebracht, als angemeldet waren.

© Fischer: richtig gefüllte Besamungseinheiten sind Voraussetzung zum guten Gelingen. Die Bienen sollten den Käfig gut umlagern und einen gesunden Eindruck machen.

Zunächst durch Faulbrutsperrbezirke, dann durch Corona hat sich die Besamungsaktion in den letzten Jahren verändert. Es wurde nicht mehr an einem Ort für alle besamt, sondern die Besamungen wurden an verschiedenen Orten, in den letzten beiden Jahren nur noch privat, bei Imkern durchgeführt. Der Raum in Kayl stand seit 2020 nicht mehr zur Verfügung. Im Norden Luxemburgs wurde die Besamung für alle Imker, Buckfast und Carnica bei Carlo Keiser durchgeführt.

Im Süden wurden Buckfast bei Nico Kalmes und Carnica bei Fränz Kutten zu Hause besamt. Vielen Dank an die Imker, die dazu breit waren und viel dafür organisiert haben.

Dabei hat sich herausgestellt, dass das Arbeiten in kleineren Gruppen angenehmer ist, es kann konzentrierter gearbeitet werden. Die Imker mussten z.T. auch nicht mehr so weit fahren. Herr Koch hat auch beobachtet, dass sein Ergebnis besser ist, seitdem er die Kästchen zur Besamung nicht verstellen muss. Durch die Besamung bei Imkern ist es gelungen, dass die Zahl der Besamungen trotz Faulbrutsperren und Corona nahezu konstant geblieben ist.

Die Vorbereitung der Imker für die Besamung wird jedes Jahr besser. Waren die Königinnen in Luxemburg von Anfang an meist von sehr guter Qualität, so waren in den ersten Jahren viele Kästchen, in denen Königinnen angeliefert wurden, für die Besamung nicht gut geeignet. Kästchen waren nicht immer nummeriert und auch öfter mit zu wenigen Arbeiterinnen gefüllt, hatten nicht genug Futter. Mit der verbesserten Vorbereitung der Imker wurde auch das Besamungsergebnis von Jahr zu Jahr besser. Auch die Drohnenvölker, die vorbereitet wurden, wurden immer besser.

© Fischer: Aufstellung mit abwechselnden Flugrichtungen und eindeutiger Bezeichnung und Nummerierung sind wichtig!

Mit diesen Voraussetzungen ist es für die Besamer leicht, ein gutes Ergebnis zu erzielen, denn die Besamung selbst ist nur ein kleiner Eingriff. Die Qualität und Leistungsfähigkeit der Königinnen später im Volk wird durch ihre Genetik und ihre Aufzucht und Haltung bestimmt. Es liegen noch nicht alle

Ergebnisse vor, das Besamungsergebnis wird aber wieder, wie in den Jahren zuvor, bei über 90% liegen. Die Zusammenarbeit von Imkern und Besamern in Luxemburg ist inzwischen richtig gute Teamwork.

Als letztes möchte ich noch erwähnen, dass während der Besamungsaktionen der vergangenen Jahre vier Luxemburger Imker (Nicolas Josselin, Max von Roesgen, Carlo Keiser, Philipp Thill) zu guten und sicheren Besamern ausgebildet wurden. Da ich während der Besamung 2022 leider krank war, haben mich die Luxemburger Besamer sehr unterstützt, vielen Dank dafür. Bald braucht Luxemburg keine Hilfe von außen mehr, um alle Königinnen erfolgreich zu besamen und, sein jetzt schon sehr gutes Bienenmaterial, weiter zu verbessern.

Zuchtgruppe Brandenburg, Bericht 2022

- Im zeitigen Frühjahr wurde die Eiablage der 20 überwinterten Elite sD Königinnen mittels Absperrgitter auf eine Dadant- Halbwabe in den 4er Einheiten der Zuchtstation begrenzt. Auf diese Weise bleibt der Spermavorrat möglichst lange erhalten, weil die Legetätigkeit der Königin eingeschränkt ist. Außerdem sind die Eier einer Königin, deren Eiablage zum Zeitpunkt der Nachzucht gering ist, vitaler und größer (Bruder Adam 1978 und Prof. Bienefeld 2018).
- Nach der Auswertung weiterer physiologischer und betriebswirtschaftlich wichtiger Eigenschaften wurden 15 Zuchtvölker für die neue Generation erkoren. Davon sind 7 mD-besamt, es sind die Elitevölker aus unseren Ertragsvölkern und 8 sD-besamt aus dem VSH-sD Zuchtprogramm. Keines dieser Zuchtvölker musste je gegen Varroa behandelt werden. Als Drohnenlinie für die Besamung der Nachzuchten dieser Völker dienten acht vollresistente Drohnenspender. Die Abstammungen und Auswertungen sind im Portal der Karl Kehrle Stiftung unter https://perso.unamur.be/~jvandyck/homage/elver/pedgr/ped_PJ_2022.html für jedermann einsehbar.
- Im Mai, Juni und Juli 2022 wurde mehrfach von den Zuchtvölkern nachgezogen. Zuchtmaterial in Form von Eiwaben ging an die Zuchtgruppe Fingig und an die Gruppe Vianden zwecks Weiterführung der öffentlichen Begattungsstände, sowie an belgische und luxemburgische Imkerkollegen.
- Auch für die sD und die mD Besamungen der Luxemburger Zuchtgruppen (VSH und FUAL) wurden reife Drohnen einer phänotypisch voll milbenresistenten Linie (bestehend aus acht Geschwisterköniginnen der Linie B103(PBO)) zur Verfügung gestellt (siehe oben).

- Insgesamt haben wir betriebsintern 62 sD (mit nur einem Drohn) und 140 Königinnen mD (multidrohn) besamt. Die Völker der sD-Königinnen wurden Anfang August mit etwa 130 Varroamilben infiziert und 14 Tage später ausgezählt. Ziel ist es heute nicht mehr, einzelne resistente Völker zu finden, sondern genetische Abweichler der Elitezucht zu erkennen.

Entsprechende Unterlagen gingen wie jedes Jahr an die Kontrolleure der ASTA. Weitere 230 Königinnen wurden natürlich angepaart.

© Jungels: Die Entscheidung, ob ein Ertragsvolk behandelt werden muss oder nicht, bestimmt bei uns weder der tägliche Abfall an Milben auf das Bodenbrett, noch der Bienenmilbenbefall durch Auswaschen. Diese belegen lediglich, dass Milben im Volk sind -oder waren!
Einziges Kriterium ist der Brutbefall ab dem 17. Tag bis zum Schlupf. Auf dem Stand gibt der Schnelltest bei Verdacht Anfang August ziemlich exakte Hinweise. Bei verdächtigen Völkern führen wir diesen Test jeweils durch. Für näheren Details, etwa der Prozentsatz der sich vermehrenden Milben in dieser Brut, muss eine Untersuchung unter dem Binokular (Auszählung) erfolgen. Hierfür werden im Zweifel Wabenstücke mit nachhause genommen und dort untersucht. Brutuntersuchungen gehören in unserer Imkerei heute zu Routinearbeiten.

Am 22. und 23. August wurde in Diekirch ausgezählt. Die 18 besten Königinnen der neuen Generation hinsichtlich VSH und allgemeinen Verhalten (Vitalität, Krankheitsresistenz, Honigleistung) wurden eingewintert.

Unsere Zuchtstation (Minis und 4er Einheiten) sind nun bereits im 5ten Jahr ganz ohne Behandlung. Es gibt keine varroabedingten Verluste. Von den Ertragsvölkern mussten 2022 nur 19 Völker behandelt werden, weil die Varroapopulation die Schadschwelle im August oder September überschritten hat. Das sind weniger als 10% des Bestandes. Es sind dies Völker, welche auf entfernten Außenständen unbemerkt ihre Königin während der Schwarmzeit wechselten. Nach der Behandlung wurden diese Völker sofort umgeweiselt. Unsere Ertragsvölker gehen in hervorragender Verfassung in den Winter.

Oktober 2022

Victor und Paul Jungels

Zuchtbericht 2022, Gruppe Cliärref

WP8

- Überwinterung der Königinnen 2021 VSH > 50%.
- Januar, Februar, März: Vorbereiten von Miniplusbeuten (Säubern, Mittelwände einlöten).

WP3

- 10.01.2022: Videokonferenz VSH Carnica Zuchtgruppen.
- 04.02.2022: Videokonferenz VSH Carnica Zuchtgruppen.
- 12.02.2022: Vorbereitungsarbeiten auf der Goebelsmühle.
- 03.03.2022: Züchtertagung Beringen.
- 24.03.2022: Videokonferenz VSH Carnica Zuchtgruppe.
- 11.04.2022: Videokonferenz mit Guillaume Misselin von der Arista-Stiftung (Zucht- und Besamungsplanung).
- 18.04.2022: Einhängen der Drohnenrahmen.
- 25.04.2022: Videokonferenz VSH Carnica Zuchtgruppe.
- 10.05.2022: Erstellen der Anbrüter.
- 13.05.2022: Zwischenbesamung von 12 Nachzuchtköniginnen von C63(Cke)1dr und von C55(GH)1dr
- 17.05.2022: Umlarven in Eselborn am Bienenstand von C63(Cke)1dr, C73(CS)1dr, C55(GH)1dr und C52(GH)1dr
- 22.05.2022 : Erstellung von Begattungsvölker und Transport nach Goebelsmühle.
- 28.05.2022: Königinnenzellen in Begattungsvölker eingehängt.
- 05.06.2022: Abwanderung der Drohnenableger von Goebelsmühle nach Diekirch; 58-2020(Staals) entnommen aus dem Volk C63(Cke); DE-19-346-231-2020 entnommen aus dem Volk C55(GH); 9-2-4029-19 entnommen aus dem Volk C73(CS) und 33 Begattungsvölker für die Besamung
- 07.06.2022: Besamung von 33 Königinnen / 23 sD und 10 mD (s/Zuchtbuch im Anhang).
- 10.06.2022: Abwandern von Diekirch nach Goebelsmühle.

WP5

- 15.06.2022: Kontrolle des Besamungserfolgs : 23 sD und 10 mD Königinnen in Eiablage.
- Juni, Juli, August : Wöchentliche Kontrolle der Völker und evtl. Zufütterung.
- 17.07.2022: Käfigen der Königinnen zwecks Bildung von Milbenspendervölkern.
- 08.08.2022: Künstliche Milbeninfektion (150) von 25 Völkern.
- 20.08.2022: Kontrolle der Völker vor der Auszählung (Leider nicht ausreichend Brut vorhanden).
- 20.-23.08.2022 Teilnahme an der Auszählung.

- 10.09.2022: Einfrieren von 32 Brutwaben zwecks späterer Auszählung (erfolgte am 7.10.)
- 3 Königinnen bis zu 100%, 4 Königinnen zwischen 50-87,5%, 2 Königinnen um 50%
- definitives Resultat steht noch aus.

WP8

- Ende September : Behandlung der Völker mit Ameisensäure.
- Mitte Oktober : Auflösung der < 50% und Umsetzen der Königinnen in Überwinterungs-einheiten.

Für die Zuchtgruppe Cliärref:

Gérard Hipp

© KV Cliärref: Zuchtstand der Zuchtgruppe Cliärref

© KV Cliärref: Die Mitglieder der Zuchtgruppe beim Milbenportionieren

Zuchtbericht 2022, Gruppe Diekirch

In Italien läuft mit ARISTA ein paralleles Projekt, wo von guten sD- Königinnen aus ganz Europa sehr viele Königinnen nachgezogen werden. Aufgrund der Temperaturdifferenz zwischen Strand und Gebirge kann man dort früh im Jahr an der Küste Drohnen aufziehen und diese nachher in die Berge bringen, wo die Völker noch keine Drohnen haben. So werden die Königinnen von vielen VSH Drohnen begattet und in Wirtschaftsvölkern bewertet. Die besten werden wieder Drohnenspender.

Aus diesem Zuchtmaterial, einer Sklenar Linie (Cs8031(GuM)) von Guillaume Misselin von ARISTA, konnten wir früh im Jahr unsere ersten Carnica Königinnen besamen. Die multidrohn besamten Königinnen werden 2023 in Wirtschaftsvölkern bewertet und der Varroabefall wird regelmäßig kontrolliert, nur im Notfall soll behandelt werden.

Nachgezogen wurde dieses Jahr von :

- V77(NJO)1dr 100%VSH und V70(NJO)1dr 87,5%VSH (1 Drohnbesamte von 2021)
- B300(PJ) ; B158(PJ) ; B127(PJ) ; B080(NJO)
- B661(PJ)1dr 100%VSH (eine sD-besamt in 2020)
- C06(KVW)1dr ; C63(Cke)1dr ; C55(GH)1dr

Alle Buckfast- Linien wurden mit B103(POB) besamt.

Die Carnica- Linien wurden mit C20(NJO); 21-58.20(Staals) ; 9-2-4029-2019 sD und mD besamt.

Am 8ten August wurden alle Völker in Miniplus mit sD-Königinnen mit je 150 Milben infiziert und 14 Tage später im Nordstadtlycee unter der Leitung von ARISTA ausgezählt.

3 Völker wurden mit 100%; 3 mit 87,5%; 3 mit 75%; 2 mit 62,5%; 6 mit 50% und 9 mit High bezeichnet. High ist, wenn ein Parameter fehlt, um es klar als VSH einzustufen, aber deutlich was drin steckt.

© Josselin: Gemeinschaftsarbeit

Von mehreren letztjährigen Nachzuchten, die vom August 2021 nicht mehr behandelt worden sind, wurden Ende August Proben ausgewaschen, um den Milbenbefall zu bestimmen. Im Zweifel wurde behandelt. Dieses Jahr wurde ein kleiner Teil der standbegatteten Völker vom letzten Jahr ohne Behandlung eingewintert. (Nicht zu behandeln ist in diesem Fall viel mehr Arbeit als zu behandeln, aufgrund der Überwachung).

Bigonville 31.10.2022

Nicolas Josselin

Zuchtgruppe Fingig, zusammenfassender Arbeitsbericht 2022

8 der im Jahre 2021 infizierten und ausgewerteten Königinnen wurden ausgewintert.

Zwischen Mai und Juli 2022 wurde mehrfach von hochprozentigen VSH-Königinnen umgelarvt.

Von folgenden Linien wurde nachgezüchtet: B080, B104, B661(PJ), B202(PJ), B553(PJ), B593(PJ), B158(PJ), B312(JM), B130(JM), B145(GG). Alle Nachzuchten wurden auf dem Begattungsplatz in Fingig standbegattet. Der überwiegende Teil der Königinnen wurde im Umkreis des Begattungsstandes in Wirtschaftsvölker eingeweiselt.

Insgesamt wurden 417 Begattungseinheiten von 5 Imkern auf dem Begattungsplatz in Fingig aufgestellt. Eine erfolgreiche Begattung fand bei 361 Königinnen statt.

Von der Linie B145 wurden 20 Königinnen in der Hoeldaer mD mit der Linie B103(POB) besamt. 17 von diesen Königinnen gingen in Eiablage.

6 Königinnen der Linien B414(PJ)/B624(PJ) wurden sD mit der Linie B103(POB) besamt. 5 von diesen Königinnen gingen in Eiablage.

Insgesamt 21 Begattungsvölker wurden mit Varroamilben infiziert und ausgewertet.

© Gidt: Begattungsplatz in Fingig

Begattungsplatz Fingig 2022, Boufferdanger Mouer

Imker	aufgestellte Königinnen	begattete Königinnen	
Moris Gilbert	8	8	Mini
Hausemer Patrick	4	4	Ableger
Gidt Georges	165	135	Mini
Molitor Joe	164	152	Mini
Zoller Marcel	56	42	Mini
Zoller Marcel	20	20	Ableger
Total	417	361	

Georges Gidt

Zuchtgruppe Vianden - Zusammenfassender Arbeitsbericht 2022

Endlich konnten wir nach zwei Jahren mit pandemiebedingten Einschränkungen 2022 wieder unter „normalen Bedingungen" arbeiten. Auch können wir erfreulicherweise mitteilen, dass ein weiteres Mitglied des Viandener Vereins sich aktiv an den Zuchtarbeit beteiligt. Somit wären wir jetzt zu 4: Laurent Weber, Guy Hartmann, Tom Wagner und Pol Bourkel.

Aufbauend auf den guten Resultaten der letzten Jahre waren wir optimistisch, auch dieses Jahr wieder Erfolg zu haben. Und so sollte es auch kommen, insgesamt 22 instrumentell besamte Königinnen schafften es bis zur Auszählung. Ein Problem, welches dieses Jahr allerdings öfters aufgetreten ist, war die wenig vorhandene Brut in verschiedenen Völkchen, wodurch es schwierig wird, ein sicheres Resultat zu bekommen. Lag es vielleicht an der außergewöhnlich großen Hitze? Diese Völkchen wurden mit wenig Brut gut ausgezählt, jedoch nicht verlässlich genug, da eben nicht ausreichend Brut vorhanden war, deshalb haben wir zu einem späteren Zeitpunkt Waben mit Brut eingefroren und werden diese im Winter während eines Auszähllehrgangs auszählen.

Jetzt aber zu den Zahlen und Linien der verschiedenen Königinnen:

Weber Laurent, Guy Hartmann und Pol Bourkel hatten Königinnen der Linie B 593(PJ). Besamt wurde mit Sperma der varroaresistenten Linie B103(PBO). Von unseren insgesamt 11 Königinnen, die ausgezählt wurden, hatten wir 4 Königinnen mit 100%, 1 mit 87,5% und 5 wurden als „high" eingestuft, diese müssen aber wegen mangelnder Brut noch einmal nachgezählt werden.

Tom Wagner hingegen hatte aus vielen verschiedenen Linien nachgezüchtet, welche aber auch alle mit dem Sperma der Linie B103(PBO) besamt wurden. Auch seine Resultate sind sehr zufriedenstellend. 3 Königinnen mit 100%, 2 mit 87%, 2 mit 75% und 1 Königin wurde mit „high" ausgezählt.

© Bourkel: Gut geschützt stehen die Begattungseinheiten auf dem Begattungsstand Märendellt

Des Weiteren wurden auch etliche Königinnen in der „Märendellt" standbegattet. Auch Kollegen aus anderen Vereinen haben die Chance genutzt, ihre Königinnen hier begatten zu lassen. Alle waren mit dem Resultat sehr zufrieden. Abzuwarten bleibt jetzt, wie sich diese Völker im nächsten Jahr zeigen werden und natürlich wie sich der Varroabefall entwickeln wird. À Propos: Wir haben inzwischen ein Luxusproblem: Trotz Käfigen der Königinnen in mehreren Ertragsvölkern fanden wir Anfang August nicht genügend Milben, um unsere 22 besamten Minivölkchen korrekt zu infizieren. Auf die gute Zusammenarbeit beim gemeinsamen Sammeln der Milben bei Nicolas Josselin möchte ich daher hier noch einmal hinweisen: Dankeschön für Bereitstellung seines Standes (samt Milben).

Zum Schluss möchte ich noch kurz bemerken, dass ich mich dieses Jahr entschieden habe, den Großteil meiner Völker nicht zu behandeln. Ich habe die Völker beprobt und nur die behandelt, welche viele Milben hatten. Ich bin gespannt auf das Resultat im Frühjahr. Etwas mulmig ist mir schon, aber ich bin ziemlich zuversichtlich, dass es klappen wird. Wer nicht wagt, der nicht gewinnt! Die ganze Arbeit muss sich irgendwann auszahlen. Jedenfalls werde ich euch alle im Frühjahr über das Resultat informieren.

Für die Viandener Zuchtgruppe,

Pol Bourkel

Lieber Bernhard Heuvel,

mit dieser Ausgabe verabschieden wir uns von deinen kurzweiligen, sicher auch unkonventionellen aber in jedem Fall lehrreichen Beiträgen. Ich denke und ich hoffe, dass deine Ausführungen in den Kantonalvereinen diskutiert werden. Im Namen aller Luxemburger Imker, speziell auch im Namen der Redaktion der BZ, bleibt mir, mich ganz herzlich zu bedanken für die sehr gute Zusammenarbeit. Mein Vorschlag: wir bleiben in Kontakt!

P. J.

Weihnachtliche Grüße

von Bernhard Heuvel

Liebe Leser der Lëtzebuerger Beien-Zeitung! Die dunkle stürmische Jahreszeit steht vor der Tür - es geht auf Weihnachten zu. Bei gemütlichem Kerzenlicht am warmen Ofen sitzt der Imker in der Stube.

Mittlerweile ist es für mich zur Gewohnheit geworden, mir in den ruhigen Stunden zu Weihnachten das Buch von Bruder Adam nochmal durchzulesen. Und obwohl ich das Buch Jahr für Jahr lese, entdecke ich jedes Jahr wieder etwas Neues in dem Buch. Etwas, was ich zuvor überlesen habe. Etwas, was ich vorher nicht zwischen den Zeilen gelesen habe. Mit wachsender Erfahrung lese ich das Buch jedes Jahr mit neuen Augen - und entdecke immer wieder etwas Neues.

Wie ich in der Februarausgabe geschrieben habe: probieren Sie die Dinge aus, ganz unvoreingenommen. Erst im Kleinen und nebeneinander zu den bisherigen Methoden. Vergleichen Sie selbst. Sammeln Sie eigene Erfahrung und integrieren Sie erst dann die neuen Methoden. Getreu dem Motto: Klein anfangen, bei Erfolg erweitern!

In dieser Ausgabe behandeln wir einige Ihrer Fragen. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, verweise ich Sie auf mein Buch „Bienen im Kopf" (https://www.zurfleissigenbiene.de/), in dem ich für Sie auf über 400 Seiten meine Erfahrungen und alle guten Dinge aus der Bienenliteratur zusammengestellt habe.

Ich bedanke mich für Ihr Interesse und wünsche Ihnen eine besinnliche Zeit. Lassen Sie es sich, Ihrer Familie und den Bienen gutgehen!

Mit bestem Dank und imkerlichem Gruße,

Bernhard Heuvel

Mit welchen Mitteln behandeln Sie ihre Bienen a) im Sommer und b) im Februar gegen die Varroamilbe? Wie schätzen Sie Varromed® ein?

Sowohl im Sommer- als auch im Winterhalbjahr behandele ich mit Varromed® der Firma BeeVital aus Österreich. Varromed wird mit einem anderen Konzept verwendet, als die bisherigen Mittel: das Ziel ist die ganzjährig niedrige Varroapopulation. Sprich: es wird nicht

gewartet, bis die Varroapopulation angewachsen ist, um dann mit Gewalt die Population wieder nach unten zu drücken. Sondern: es wird die Population die ganze Saison über unten gehalten. Das hat den Vorteil, dass die Varroa die Fettkörper der erwachsenen Bienen nicht schädigt. Die Bienen behalten ihren Fettkörper, und damit das Organ, das den Bienen die Verdauung (Enzyme), das Immunsystem (Antikörper), die Flugkraft (Futtersaft), den sozialen Zusammenhalt (Hormone) und zuletzt die Langlebigkeit der einzelnen Bienen sichert!

Besonders möchte ich hervorheben, dass Varromed® ein mildes Mittel ist. 3,5% Oxalsäure und 1% Ameisensäure (verlängert die Wirkung der Oxalsäure) – und ohne Zuckerzusatz (was Darmschäden bei den Bienen verhindert). Die Wirkung von Varromed® ist gut, um die Population der Varroen niedrig zu halten. So ist das Konzept des Mittels. Die Wirkung ist meiner Erfahrung nach *nicht* ausreichend, um einen hohen Befall mit Varroa nach unten zu holen. Meiner Erfahrung nach reicht dazu keines der „organischen" Behandlungsmittel aus! In so einer Situation kann ich aus meiner Praxis nur ein Mittel empfehlen: *ApiVar® von Veto Pharma* aus Frankreich, mit dem Wirkstoff *Amitraz*. Das wird im Sommer nach der letzten Honigernte für sechs Wochen eingesetzt. Damit wird der Varroabefall sehr rasch und nachhaltig nach unten gedrückt. Mit einer fortlaufenden Behandlung mit Varromed® wird der Befall dann langfristig unten gehalten. In vielen Jahren kann so auf den Einsatz von *ApiVar®* verzichtet werden, so daß *Amitraz* nur alle paar Jahre zum Einsatz kommen muss – dann in den Varroareichen Jahren, um einen starken Befall wieder einzufangen.

Also: im Februar setze ich Varromed® ein, zur Sommerbehandlung entweder Varromed® oder ApiVar® – je nach Stärke des Befalls mit Varroa.

Welchen Einfluss haben folgende Faktoren auf den Wassergehalt des Honigs: Zellgröße, Wabendicke, Wabenhöhe, Beutentyp, offener Beutenboden? Was kann der Imker unabhängig von diesen Begebenheiten tun, um die Qualität des Honigs zu optimieren?

Die genannten Faktoren spielen meiner Beobachtung nach nur einen unwesentlichen Einfluss auf den Wassergehalt des Honigs. Der wichtigste Faktor ist die Stärke und Gesundheit des Bienenvolkes. Honig ist ein Fermentprodukt – hier wird Wasser chemisch gebunden. In einem Kilogramm Honig stecken in den Kohlenhydraten gebunden etwa 600-800 Gramm Wasser. Das Binden erledigen die Enzyme, die dem Honig durch Speicheln zugegeben werden.

Diese Enzyme entstammen dem Fettkörper – womit wir wieder einmal beim Fettkörper gelandet sind. Je weniger Fettkörper die Bienen haben, desto weniger Enzyme, desto feuchter bleibt der Honig. Wer seine Bienen fett hält, bekommt sicher trockenen Honig.

Eine weitere wichtige Rolle spielt die Geschwindigkeit der Verdeckelung. Die Zellen werden nicht verdeckelt, wenn der Honig trocken oder reif ist. Nein, die Zellen werden verdeckelt, wenn die Zellen voll sind! Hier können wir als Imker dadurch Abhilfe schaffen, indem wir reichlich ausgebaute Waben während starker Trachten geben. Sobald etwas Honig im Honigraum angetragen wird, kommt ein neuer Honigraum auf das Bienenvolk. Dadurch wird der Nektar großflächig eingetragen, es kommt nicht so schnell zur Verdeckelung. Die Bienen tragen dann den Nektarhonig zum Schluss der Tracht nach unten um, fügen erneut weitere Enzyme dazu (je öfter umgetragen wird, desto mehr Enzyme) und dadurch wird der

Honig sehr trocken. Ähnlich wie bei einem Honigtrocknergerät aus dem Imkereifachhandel, bei dem ja auch der Honig über eine große Oberfläche zum Trocknen aufgespannt wird. Wenn wir am Ende der Tracht bei der Ernte den obersten Honigraum leer vorfinden, dann haben wir genügend Raum gegeben. Weswegen ich für jedes Bienenvolk fünf Honigräume einplane. Die Grundregel lautet: bei Tracht mit ausgebauten Waben erweitern, bei Trachtpausen mit Mittelwänden.

In den letzten Jahren mit ausgedehnten Trockenphasen und wüstenähnlichen Temperaturen konnte ich weiter beobachten, dass die Bienen an den Standorten den Honig feucht gehalten haben, an denen die Bienenbeuten in der prallen Sonne standen. An Schattenstandorten war der Honig zur gleichen Zeit normal trocken. Meiner Meinung nach machen die Bienen das absichtlich, um in den Bienenstöcken ein feuchtes Klima zu erhalten. Abhilfe schafft hier eine gute Deckeldämmung (6 cm Styrodur) oder eben ein Schattenstandort. Ich suche neue Bienenstände mittlerweile so aus, dass die Bienen unter Laubbäumen stehen, so dass sie im Sommer im Schatten und im Winter in der Sonne stehen, wenn die Bäume kein Laub mehr haben.

Also kurz: Fettkörper erhalten, genügend Honigräume geben und Überhitzung vermeiden. Dann gibt es auch sicher schön trockenen Honig.

Ihr Varroakonzept: Wie verträgt sich das Konzept mit der Forderung, rückstandsfreie Bienenprodukte zu ernten?

Die Frage ist berechtigt und ich bin ebenfalls der Meinung, dass wir als Imker in diesem Punkt ein gutes Bewusstsein brauchen. Aus der Praxis ist es so, dass bis dato in meinem Honig keine Rückstände gefunden wurden. Bezüglich des von mir eingesetzten Varromed® war es auch so, dass in den – durch mehrere Bieneninstitute durchgeführten – Versuchen im Rahmen des Zulassungsverfahren keine Rückstände im Honig gefunden wurden. Trotz der Anwendung im Frühjahr. Daraufhin wurde es genau für diesen Anwendungsfall europaweit zugelassen.

Ganz ähnlich verhält es sich mit dem Wirkstoff Amitraz. Dort finden sich auch keine Rückstände. Amitraz ist ein recht flüchtiger Stoff – es zersetzt sich innerhalb weniger Wochen. Leider sind die Abbauprodukte nicht so flüchtig und zudem auch toxisch. Die Anleitung laut Zulassung lautet, die Streifen nach Ablauf von sechs Wochen zu entfernen. Hält sich der Imker daran, sind keine messbaren Rückstände zu erwarten. Die über Jahrzehnte beobachtete Praxis hat auch gezeigt, dass sich im Honig keine Rückstände finden lassen. Wenn sich der Imker an die Anleitung hält!

Rückstände von Amitraz finden sich meist dort, wo nicht-zugelassene Mischungen, die meist selbst hergestellt wurden, bei den Bienen angewendet werden. Ich kann nur empfehlen, sich an die zugelassenen Präparate zu halten. Diese sind im Gegensatz zu den selbst hergestellten Mischungen zwar teurer, dafür aber standardisiert; wirken immer gleich und wurden in der Wirkung und Sicherheit beim Zulassungsverfahren geprüft. Da diese Produkte schon seit Jahrzehnten in der Praxis verwendet werden, besteht da eine gewisse Sicherheit.

Nichtsdestotrotz ist hier jeder Imker gefragt, ein entsprechendes Bewusstsein zu entwickeln. Das ist übrigens nicht nur eine Zier: wir sind als Produzenten auch gesetzlich für die Sicher-

heit unserer Produkte verantwortlich. Deswegen ist es wünschenswert, dass jeder Betrieb eine entsprechende Leitlinie für sich entwickelt. Als mögliche Maßnahmen kommen da regelmäßige Laboruntersuchungen in Frage oder zum Beispiel die systematische Trennung von Brutraum und Honigraum, durch Verwendung von unterschiedlichen Wabenmaßen. Ich schrieb ja schon bereits im Monatsbericht, dass ich Brutraumwachs grundsätzlich verbrenne und weder als Kerzen- noch als Mittelwandwachs wieder verwende. Durch meine spezielle Wabenhygiene fällt da auch nicht so viel an, während es reichlich Deckelwachs gibt.

Fazit: Ich kann das neue Konzept unter der Bedingung empfehlen, dass Sie sich an die Vorgaben der Zulassung halten, sich ein entsprechendes Bewusstsein aneignen und in Ihrem Betrieb entsprechende Vorsorge treffen, um diese und andere Kontaminationen zu vermeiden. Das Konzept ist nach langem Proben entstanden und stellt für mich die beste Weise dar, mit der Biologie der Varroa umzugehen.

In der BZ September erklärst Du, weniger gute oder schwache Völker zuerst aufzulösen, durch Zuhängen zu guten Völkern, um diese dann anschließend wieder zu teilen. Wäre es nicht noch eleganter, in den schlechten Völkern um diese Zeit die Königin zu wechseln, sie haben dann ja noch genügend Zeit zu regenerieren und stark einzuwintern?

Aus meiner praktischen Erfahrung kann ich nur zum rechtzeitigen Auflösen raten. Die jungen Königinnen müssen noch lange in den Herbst hinein brüten, um ein einmal angeknackstes Bienenvolk wieder auf die Höhe zu bringen. Ein Bienenvolk braucht ungefähr zwei Monate, um den Gesamtfettkörper des Bienenvolkes zu regenerieren. Zwei Monate, in dem Krankheiten sich im Volk festsetzen können, zwei Monate intensiver Pflege durch den Imker und zwei Monate, in denen starke Bienenvölker die gleiche Arbeit ohne Risiko und ohne Zusatzarbeit erledigen.

Ich bevorzuge hier, fertig eingefütterte, fertig behandelte, fertig mit einem Fettkörper ausgestattete Einheiten neu zusammen zu stellen. Das bringt sehr gute Ergebnisse und beinhaltet weniger Risiko und Arbeitseinsatz. Für die Gesamtpopulation in der Imkerei, für den Bienenstand ist dieses Vorgehen meiner Erfahrung nach besser. Man erhält so insgesamt eine gesündere Bienenpopulation. Die Königin ist ja nicht der einzige Grund, weshalb ein Volk schwächlich sein kann. Es kann einfach ein verkümmertes Mikrobiom haben. Oder viele andere mögliche Gründe. Das repariert sich nicht so leicht, wie es scheint. Wir müssen ja auch mit dem Eintreffen der Tropilaelapsmilbe in den kommenden Jahren rechnen, der Kleine Beutenkäfer droht im Hintergrund und die asiatischen Hornissen sind ja schon da. Dann gibt es noch die pathogenen Spiroplasmen (Spiroplasma melliferum), die sich bereits weltweit bei den Bienen ausbreiten. Was da noch alles kommt – wer weiß es schon?! Jedes angeknackste Volk, das da noch für eine Zeit künstlich am Leben erhalten wird, ist da eine Lücke in der Verteidigung der Population.

Die Natur geht ja ähnlich rabiat in der Auslese vor, und Auslese bedeutet eben Auflösen und nicht wieder hochpäppeln. Für mich gilt der Grundsatz: Der Natur folgen, heißt, den richtigen Weg wählen.

Lieber Bernhard, wesentlicher Faktor Deiner Betriebsweise ist die Varroabekämpfung. Mit Recht! Varroa mit vergesellschafteten Viren sind die Hauptursache für Winterverluste. Aber warum engagierst Du dein Fachwissen nicht in die Resistenzzucht? Glaubst Du, dass man durch Auslese die Varroa in den Griff bekommen kann, ganz ohne Behandlung?

Ich bin ja als „Hippie-Imker" in die Imkerei gestartet und seit 2004 habe ich durchgehend meine eigenen Schritte in Richtung behandlungsfreier Imkerei dahingehend unternommen, dass ich jedes Jahr den harten Bondtest an einer Reihe von Völkern durchführe. Unter kontrollierten Bedingungen lasse ich Bienenvölker unbehandelt und ich habe nach einigen Jahren einen kleinen, aber stetig wachsenden Bestand an Bienenvölkern, die ohne jede Behandlung auskommen und mehrere Jahre nicht nur überleben (kümmern), sondern denen es richtig gutgeht. Ich habe mir diesen Bestand auf Basis der Elgonbiene von Erik Österlund aufgebaut, so dass natürlich eine gewisse vorweggenommene Selektion besteht.

Jedoch kenne ich mich ganz gut mit Biologie aus und habe genügend Fachwissen im Bereich der Genetik. Die Genetik ist viel weniger starr, als man sich es im Allgemeinen vorstellt. Es werden nicht einfach Gene 1:1 kopiert und es entsteht ein gleiches Lebewesen. Die Genetik ist vielmehr im Fluss und Austausch mit der Umwelt, was den Bereich Epigenetik in den letzten Jahren hervorgebracht hat. Es hat sich eben gezeigt, dass Gene an- und ausgeschaltet werden können, und dass die vormals als überflüssig betrachteten Sequenzen in den Genen (immerhin galten 80 und mehr Prozent der Gene als „überflüssig", sprich: man hatte die Existenz der Gene nicht verstanden) eine wichtige Rolle in der Anpassungsfähigkeit eines Lebewesens spielen. Das Leben kann eben nicht warten, bis irgendwelche zufälligen Mutationen nützliche Gene erfinden. Viele Funktionen werden auch mit einer großen Sequenz von Basenpaaren bereitgestellt. Zum Beispiel 12 Basenpaare ermöglichen die Exprimierung einer Funktion oder eines Merkmals. Mutationen ändern meist aber nur ein, zwei oder drei Basenpaare. Es ist daher unwahrscheinlich, dass die genetischen Änderungen und Anpassungen passiv stattfinden, sondern eher aktiv und gekoppelt an die Umwelt.

Außerdem ist mir aus dem Selbststudium der Biologie sehr bewusst, dass ein Lebewesen niemals für sich alleine lebt. Es wird im Allgemeinen von sich auf andere Lebewesen geschlossen, weswegen Menschen das Konzept des „Konkurrenzkampf" in der Natur sehen. Das ist aber falsch: Lebewesen kooperieren weitaus mehr als dass sie konkurrieren. Es bilden sich Netzwerke zusammenarbeitender Lebewesen. Das Stichwort heißt hier Mikrobiom. Es leben im Bienenstock mehr als zehntausend Mikrobenarten, die ganz wesentlich für das Leben der Honigbienen sind. Es wurden bisher zum Beispiel 12 Milchsäurebakterienarten gefunden, die es nur bei Honigbienen gibt. Es reicht in so einem Netzwerk von Lebewesen nicht aus, ein Lebewesen darin genetisch zu optimieren – das gesamte Netzwerk, die gesamte Lebensgemeinschaft muss sich anpassen – oder untergehen. Das Leben hat den Tod erfunden, um sich an verändernde Lebensverhältnisse anpassen zu können. Wenn es den Tod nicht gäbe, müsste er im Sinne des Lebens erfunden werden.

Ich habe aus der Betrachtung der Biologie heraus für mich entschlossen, den Weg der Auslese zu gehen. Dabei versuche ich eine breite genetische Basis als Ausgangspunkt zu schaffen und zu erhalten. Die breite Basis vor allem aus mikrobiologischen Gründen: aus Studien weiß man, dass Königinnen, die von genetisch unterschiedlichen Drohnen begattet werden,

besonders widerstandsfähige Bienenvölker hervorbringen. Darin gibt es 40 % mehr Aktivität von probiotischen Bifidobakterien und Paralactobacillen, während es in genetisch weniger vielfältigen Bienenvölkern 127 % mehr Aktivität von Pathogenen gibt.

(Quelle: http://www.plosone.org/article/info:doi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0032962#s3)

Mit der Nachahmung der natürlichen Auslese beabsichtige ich nicht die varroa-resistente Biene, sondern die allgemein resistente Biene. Gesund und gewappnet gegen alle möglichen Lebensgefahren, seien es Pathogene, seien es neuartige Insektizide. Dazu schaffe ich eine breite genetische Basis, achte auf die Reduzierung von Stress, auf eine ausgewogene Ernährung und lese hart aus. Ich nenne das den vorweggenommenen Tod. Wobei ich nicht nur, wie oben bereits gesagt, die Königin austausche, sondern das gesamte Lebewesen mitsamt Mikrobiom auflöse. Mit diesen Bemühungen versuche ich epigenetisch auf die Population einzuwirken.

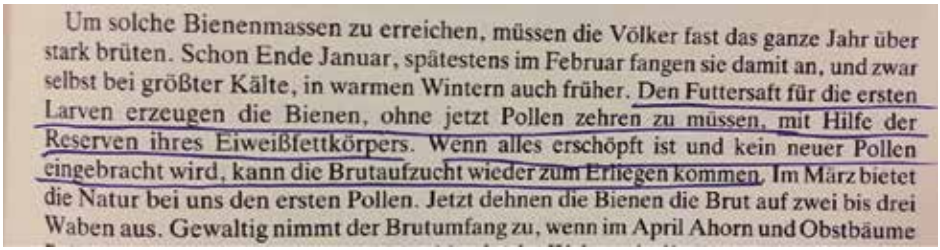
Ob das der Königsweg ist, bleibt der Erkenntnis in der Zukunft vorbehalten. Weswegen ich auch keineswegs die Bemühungen der Resistenzzucht in Zweifel ziehe – ich sehe es eher so: wenn alle das Gleiche versuchen, landen wir alle viel eher auf dem Bauch, als wenn wir nach mehreren verschiedenen Wegen suchen. Und meistens gibt es ja auch mehrere Wege!

Sie „schieden" ihre Völker im Februar. Sie imkern im Rheinland. Was ist der richtige Zeitpunkt in den Ardennen? Hier ist die Situation doch eine ganz andere. Dann hatten bei uns die Bienen ja noch nicht mal einen Reinigungsflug gehabt.

Ich imkere am Niederrhein auf 14 Meter Seehöhe und in Mitteldeutschland auf 740 Meter Seehöhe. Das Schieden im Februar wird in ganz Deutschland seit Jahren mit bestem Erfolg angewendet. Außerdem wenden einige Imker im Alpenraum: Österreich, Schweiz und Lichtenstein das Konzept des Schiedens im Februar an. Es gibt Erfahrungen mit der Methode in den unterschiedlichen Klimata Europas, bis in die Ukraine. Überall hat sich diese Vorgehensweise bewährt. Die Bienen brüten auch in größeren Höhenlagen zu dieser Zeit. Der Frühling kommt da etwas später – hier in Mitteldeutschland fast einen Monat später! – doch dann mit aller Macht. Dass die Bienen im Februar brüten, ist auch kein neues Wissen – das wird in der Literatur oft beschrieben. Im Bild nebenbei sehen Sie einen Ausschnitt aus der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung, in der Ausgabe März 1909:

Wie ich bereits beschrieben habe, gilt das Brutgeschäft für alle Unterarten der Honigbiene, die sich so bei uns finden. Dunkle Biene, Carnica, Buckfast – alle beginnen ab Ende Januar / Anfang Februar mit dem Brutgeschäft. Sollte zu der Zeit keine Brut vorhanden sein, Schnee und Eis sind da kein Kriterium, dann liegt es meist am fehlenden Fettkörper. Hier steht schon im Buch Bienenzucht als Erwerb (erschienen 1973) von Friedrich Karl Böttcher:

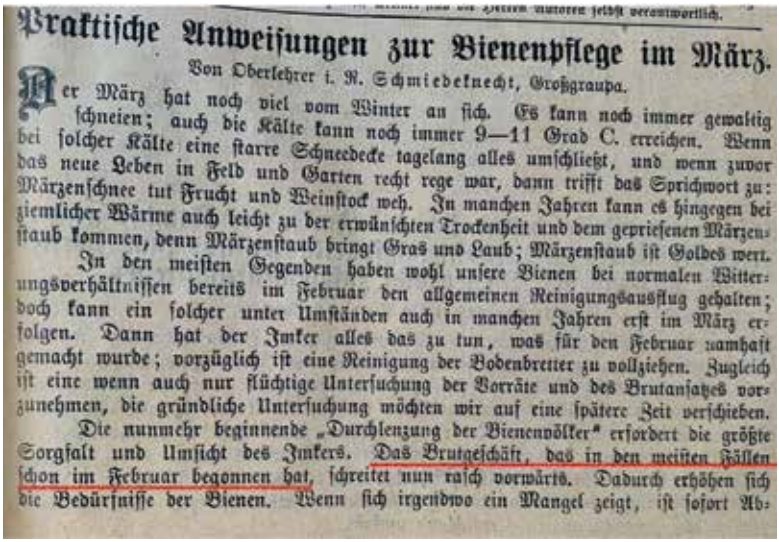
Die Bienen können im Winter nicht ausfliegen, daher ist Ihnen die Aufnahme fester Nahrung wie Pollen oder Bienenbrot nicht möglich. Daher ist der Fettkörper die Quelle für den Futtersaft der ersten Brutsätze.



Um solche Bienenmassen zu erreichen, müssen die Völker fast das ganze Jahr über stark brüten. Schon Ende Januar, spätestens im Februar fangen sie damit an, und zwar selbst bei größter Kälte, in warmen Wintern auch früher. Den Futtersaft für die ersten Larven erzeugen die Bienen, ohne jetzt Pollen zehren zu müssen, mit Hilfe der Reserven ihres Eiweißfettkörpers. Wenn alles erschöpft ist und kein neuer Pollen eingebracht wird, kann die Brutaufzucht wieder zum Erliegen kommen. Im März bietet die Natur bei uns den ersten Pollen. Jetzt dehnen die Bienen die Brut auf zwei bis drei Waben aus. Gewaltig nimmt der Brutumfang zu, wenn im April Ahorn und Obstbäume

© Heuvel: Aus „Erwerbsimer" 1973

Das Schiedsetzen an sich geschieht am besten Anfang Februar, um den 12. Februar herum, wo jährlich eine kurze Warmphase einsetzt. Das Schiedsetzen ist auch bei Schnee und Frost möglich, es ist nur mehr Vorsicht beim Hantieren der Waben notwendig, um das Herunterfallen der ausgekühlten Bienen zu vermeiden, das für diese den sicheren Tod bedeuten würde. Da zu der Zeit meist offene Brut vorherrscht, die weniger temperaturanfällig ist als die verdeckelte Brut, ist der mögliche Schaden auch geringer. Geringer übrigens als die Durchsicht im März oder April, wo die temperaturempfindliche verdeckelte Brut oft sehr unter der Durchsicht des Imkers in Mitleidenschaft gezogen wird!



Praktische Anweisungen zur Bienenpflege im März.

Von Oberlehrer i. R. Schmiedeknecht, Großgraupa.

Der März hat noch viel vom Winter an sich. Es kann noch immer gewaltig schneien; auch die Kälte kann noch immer 9—11 Grad C. erreichen. Wenn bei solcher Kälte eine starre Schneedecke tagelang alles umschließt, und wenn zuvor das neue Leben in Feld und Garten recht rege war, dann trifft das Sprichwort zu: Märzenschnee tut Frucht und Weinstock weh. In manchen Jahren kann es hingegen bei ziemlicher Wärme auch leicht zu der erwünschten Trockenheit und dem gepriesenen Märzenstaub kommen, denn Märzenstaub bringt Gras und Laub; Märzenstaub ist Goldes wert.

In den meisten Gegenden haben wohl unsere Bienen bei normalen Witterungsverhältnissen bereits im Februar den allgemeinen Reinigungsausflug gehalten; doch kann ein solcher unter Umständen auch in manchen Jahren erst im März erfolgen. Dann hat der Imker alles das zu tun, was für den Februar namhaft gemacht wurde; vorzüglich ist eine Reinigung der Bodenbretter zu vollziehen. Zugleich ist eine wenn auch nur flüchtige Untersuchung der Vorräte und des Brutansatzes vorzunehmen, die gründliche Untersuchung möchten wir auf eine spätere Zeit verschieben.

Die nunmehr beginnende „Durchlenzung der Bienenvölker" erfordert die größte Sorgfalt und Umsicht des Imkers. Das Brutgeschäft, das in den meisten Fällen schon im Februar begonnen hat, schreitet nun rasch vorwärts. Dadurch erhöhen sich die Bedürfnisse der Bienen. Wenn sich irgendwo ein Mangel zeigt, ist sofort Ab-

© Heuvel : Aus DIBZ 1909

Wie ich bereits beschrieben habe, ist der Zeitpunkt im Februar wegen des Maßnehmens notwendig: zu der Zeit existiert noch eine Wintertraube, so dass die Bienenmasse eingeschätzt werden kann. Und zu der Zeit kann die Startgeschwindigkeit der Königin besser eingeschätzt werden – wie schnell und umfangreich startet die Königin das Brutgeschäft.

Später in der Saison kann der Brutumfang nur schwer eingeschätzt werden, überall ist Brut zu finden, aber wie viel?! Und früher im Winter kann der Brutumfang überhaupt nicht eingeschätzt werden, weil nicht vorhanden.

Kurzum: es fiel mir anfangs auch schwer, das Schieden im Februar vorzunehmen. Nach den ersten Erfolgen jedoch wurde ich sicherer und sicherer. Und heute kann ich nur empfehlen, dieses winterliche Abenteuer zu versuchen. Versuchen Sie es im Vergleich zu anderen Bienenvölkern und beobachten Sie die Unterschiede.

Oft wird empfohlen, dem Bienenwachs zwecks Reinigung Säuren zuzugeben, etwa Oxalsäure oder Schwefelsäure. Haben Sie damit Erfahrung?

Wir setzen dem Leitungswasser etwas Zitronensäure zu, weil wir sehr kalkhaltiges Wasser haben und das Wachs durch den Kalk im Wasser einen grauen Schleier bekommt. Mein Imkerfreund Jörg setzt dem Wachs Oxalsäure zu, ebenfalls um das Wachs aufzuhellen und zu bleichen. Da reichen ein Esslöffel Oxalsäure auf einen Liter Wasser (immer Säure ins Wasser geben, nicht anders herum). Nimmt man zu viel Säure, wird das Wachs sehr brüchig. Die Säure ist eher für das Bleichen zuständig, als für die Reinigung.

© Heuvel: Sauberes Wachs ist eine Voraussetzung für saubere Kerzen die gut brennen

Wichtiger für die Reinigung ist das gründliche Erwärmen des Bienenwachses und danach das ganz langsame Abkühlen. Wir kochen das Wachs richtig mit dem Wasser auf und rühren es kräftig durch. Das Wachs wird nur ganz kurz aufgekocht, es schäumt dabei. Durch das Rühren kommt das Wachs mit einer großen Oberfläche des Wassers in Berührung und die Zucker und andere Stoffe lösen sich im Wasser.

Danach wird das Wachs durch einen Sieb in einen Eimer gegossen, der wiederum in einen dick gedämmten Eimer steht, so dass das Wachs ganz ganz langsam auskühlt. Je langsamer das Wachs auskühlt, desto besser reinigt sich das Wachs. Notfalls muss der Prozess nochmal wiederholt werden. Wir verwenden als Sieb alte Spitzsiebe mit 200 Mikrometer Maschenweite aus der Honigproduktion, die wir aussortiert haben. Vor dem Gießen erwärmen wir das Wachs dann noch einmal und geben es durch sogenannte Laborsiebe.

Ich empfehle hier das Buch: Bienenwachsreinigung und Wissenswertes für die Kerzenherstellung und Imkereien der Autoren Kokott, ISBN: 978-3-9420-9306-4 oder: www.kerzenidee.de – dort ist alles sehr detailliert beschrieben und hieraus haben wir für unserem Betrieb sehr viel gelernt und übernommen.

Schöne Worte aus der Vergangenheit

Nachfolgend zum Abschluss ein paar Worte aus der Vergangenheit, ein Auszug aus einem Artikel des Imkers F. Zuck aus Goldbeck, der im Jahre 1908 in der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung veröffentlicht wurde:

„Wohl dem, glücklich muss ich den preisen, der in der Stille der ländlichen Flur, fern von des Lebens verworrenem Kreise, kindlich liegt an der Brust der Natur.

Dem Imker sind es die schönsten Stunden des Lebens, wenn er so ganz allein bei seinen Bienen sein kann. Was die Stürme des Lebens so zertrümmern suchen, nämlich den Glauben an eine gütige, allwaltende Liebe und Weisheit, die Ruhe und den Frieden der Seele, das gibt segnend der Bienenstand wieder.

Imker sind Freunde; da gibt es kein Unterschied, ob gelehrt oder ungelehrt, ob reich oder arm, alle umschlingt das Band der Liebe zu den Bienen. Und so hat die Bienenzucht eine nicht zu unterschätzende soziale Bedeutung."

© Heuvel

So ist es! In diesem Sinne wünsche ich Ihnen frohe Weihnachten und ein gutes neues Bienenjahr 2023!

Léif Beiefrënn,

D´Redaktioun sicht en neie Monatsanweiser fir d'nächst Joer. Well d'Artikele musse redigéiert, korrigéiert a gesat ginn, ass de Redaktiounsschluss ëmmer den 1. vum Virmount.

Fir Januar also den 1. Dezember. W.e.g. Mail un d'Redaktioun vun der BZ!

P. J.

Register 2022

zusammengestellt von Pol Bourkel

Seite

Leitartikel 3, 39, 91,143, 179, 219, 267, 299, 331, 367, 395, 431

Versammlungen und Sitzungsberichte der FUAL

FUAL – Verwaltungsratsitzung 04. November 2021 47
FUAL – Verwaltungsratsitzung 07. Dezember 2021 102
FUAL – Verwaltungsratsitzung 19. Januar 2022 150
FUAL – Verwaltungsratsitzung 09. März 2022 186
FUAL – Verwaltungsratsitzung 12. Mee 2022 269
FUAL – Verwaltungsratsitzung 14. Juni 2022 305
FUAL – Verwaltungsratsitzung 04. August 2022 335
FUAL – Verwaltungsratsitzung 20. Oktober 2022 399
FUAL – Verwaltungsratsitzung 16. November 2022
FUAL – Kalender 272
FUAL – Kalender 304

FUAL-Nachrichten

Aufruf Webmaster 191
Nachgefragt Waschbär 233
Verleeë vum Delegéiertendag 268
Deutschsprachiger Imkerkongress 290
Treffen der Deutsch- Luxemburgischen Imkerverbände 293
FUAL Kalender 230

Vereinsnachrichten

FUAL Kure 7
KV Vianden 9
KV Echternach 42
KV Esch 42
KV Luxembourg 43
KV Mersch 45
KV Redange 45
Zuchtgruppen 46
Opruff Deutscher Imkerkongress 50
KV Mersch 94
KV Remich 95
LHG Hunnig.lu 95
Hunnig.lu 96
Drohneclub 146
Letz. Hunnig 147
GV. Frënn vun der Carnica 148
Deutscher Imkerkongress 149
KV Capellen 181
KV Clervaux 181
GV. KV Echternach 182
Beieveräin Miersch 185

Beieveräin Redange 185
FUAL Aluadung Delegiiertendag 221
GV. Cliärrwer Imkervereins 221
Drohneclub 225
Jahresversammlung Lëtzebuerger Hunnig 227
Frënn vun der Carnica 229
Lëtzebuerger Hunnig Mitteilung 271
KV Clervaux Bléien a Beiefest 302
KV Vianden Merci Hiichwaasser 303
KV Echternach 333
Wie liest eis Beienzeitung ? 338
KV Esch Beiendag 369
KV. Clervaux / Vianden 371
FUAL Zuchtgruppe 373
Merscher Verein 397
Zuchtberichte Zuchtgruppen 402
Zuchtberichte Zuchtgruppen 444

Terminkalender Kantonalvereine

Terminkalender Kantonalvereine 334
Apis.lu 370
Ordentliche Delegiertenversammlung 401

Veranstaltungskalender

KV Clervaux 6

Zwischenruf

Schued durch Waschbären 272

Imkerliche Praxis

Wachsmotte 72
Einlöten Mittelwände 74
Wachstücher 76
Überwintern Bienenvölker 128
Einleitung Drohnenzuch 165
Aufzucht von Königinnen 204
Imkern im doppelten oder einzelnen Brutraum 240

Titelthemen

Lux. VSH Zuchtprojekt 10
Wachs, Waben und Mittelwände 52
Propolis 107
Ablegerbildung 157
Honigverarbeitung 195
Bestäubung und Befruchtung der Blüten 234

Varroa und kein Ende 274
Einfütterung 308
Räuberei am Bienenstand 340
Viren und Honigbienen 412

Biene trifft Zukunft

..... 376

Amtliche Mitteilungen; Fördermaßnahmen; Service sanitaire

ASTA MN Hunnig Umeldung 99
Futterkranzproben 154
EU Beihilfen Varroatester 190
Aufruf Veterinärverwaltung Amerikanische Faulbrut 191
Reglement Begattungsstationen Fingig und Märendelt 230
Journal officiel Expert apicoles 301
Bestellen Bienentrachtpflanzen 307

Rezepte

In Beiendrëpp getränkte Jacobsmuscheln 137
Flammkuchenvariationen 208
Honigapfelkuchen 362

Buchvorstellungen

Eigene Bienenzucht durch künstliche Besamung M. Engel ..... 78 + 136
M. Adler- Drews Bienen- Honig- Imker und Poesie 389

Einladungen und Seminare

MW aus eigenem Wachs 34
FUAL – Zuchtgruppe Varroaresistenz und VSH Zuchtgruppe 97

Aus der Forschung

Zuchtbericht VSH 121
Harald Singer : Kleine Zellen 155
Neue Medikamente 410

Anzeigen

MW Presse FUAL 79
Verkauf Material 85
Presse Werbung 87
Verkauf 139, 389
KV Capellen Fudderbestellung 192
Reklam 193
Mathis Prost 197
Verkauf 215
Musée rural Binsfeld 239, 325, 391
Mathis Prost 239, 279, 325, 263, 375

Verkauf 253, 263, 295, 304,337, 263, 370
Beienhaff 364, 392
Difrolux 364, 392
Apimonda 327

Monatsanweiser

Bernard Heuvel 80
Bernard Heuvel 132
Bernard Heuvel 160
Bernard Heuvel 198
Bernard Heuvel 246
Bernard Heuvel 280
Bernard Heuvel 318
Bernard Heuvel 350
Bernard Heuvel 382
Bernard Heuvel 418
Bernard Heuvel 456

Durch Sie wurden wir

Guido Sklenar 31
Erfinder des Hoffmannrähmchens Lorenz und Löffler 172

Auch das interessiert

Guter Aufstellplatz für Bienen 168
Bericht von der Tagung deutschsprachiger Imker/innen 210
Gute Wildbienen 254
Fluoreszens von Nestern der asiatischen Hornisse 286
Apitherapie Akademie Fiedrichshafen 326
Réckständ vu Pestiziden 359
Blumenzwiebeln für Insekten 424

En mémoire – Ehrungen

Christian Zewen 213
Jean-Marie van Dyck 214

Im nächsten Heft zu lesen:

- Bericht Delegiertentagung
- Planungen im neuen Seuchendienst für 2023

Difrulux

ARTICLES DE CAVES POUR DISTILLERIES
ET APICULTEUR

33, rue Hicht L- 6238 Breidweiler Tel: 79 00 311
www.difrulux.lu info@difrulux.lu

Remerciementsfläschen fir d'Kanddaf,
Kadosfläschen mat Liqueur,
Branntewain a Villes meih

Eis Geschäft as op vun Méindes bis Freides
9h00 -13h00 / 13h30 -18h00
Samsdes 14h30—17h00 an op rendez-vous

Bouteilles en verre et P.V.C, verres de miel etc.
300 sortes diverses au stock

Branntewaïn am Bidon fir Hunnëgdrëpp ze machen

Beienhaff.lu

Imkerfachgeschäft für die Großregion

Beratung & Verkauf auf mehr als 500 m² Ausstellungsfläche

Neue Öffnungszeiten ab 01.03.2022
Dienstag bis Freitag: 10:00-12:00 und 13:00-18:00

Kusnierz Pierre
14, Wantergaass - L-7670 Reuland

Tel./Whatsapp: +352 621 160 639 Email: info@beienhaff.lu
Mehr Informationen: www.beienhaff.lu

Beienhaff.lu