
Austrian Mellifera Züchter

Obmann: Alois Reiter, Sonnfeld 12,
A- 5621 St.Veit im Pongau
Tel. 06415 6262

lois.reiter@sbg.at

www.dunkle-biene.at



Mitteilungsblatt März 2018

Liebe Mitglieder und Freunde der Dunklen Biene!

Licht und Schatten

In den nächsten Tagen werden wir die Ergebnisse der genetischen Untersuchung „DNA Marker für Bienen“ bekommen. Am Institut für Waldgenetik, Abteilung Genomforschung in Wien, sind die ersten DNA-Ergebnisse fertig. Daraus kann man schon Einiges ableiten.

Genomforschung (von links):

Dr. Berthold Heinze,
Leiter Genomforschung

zwei Praktikantinnen der BOKU Wien

Florian Schipflinger,
Arche Geschäftsführer

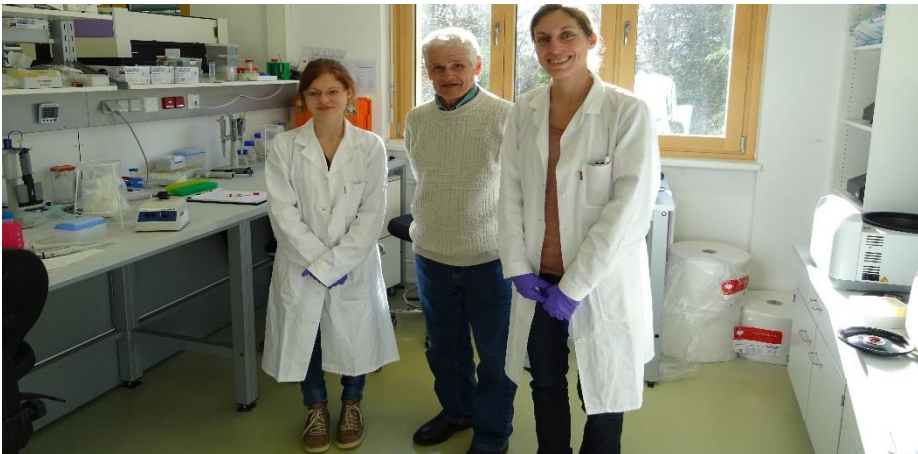


Von 6 Mellifera-Völkern sind die Linien „Braunelle - Züchter Prosegger“ und „Salzburger Alpenland Biene - Züchter Trier“ mit Gut zu beurteilen, die Linie „Nigra AiG - Züchter Reiter“ ist aus genetischer Sicht nicht so gut. Hier zeigt sich wieder, dass gute morphologische Daten nicht immer auch gute genetische DNA-Daten liefern. Ein Cubitalindex von 1'59 ist für die Dunkle Biene aus morphologischer Sicht ein sehr gutes Ergebnis, genetisch ist das Ergebnis aber nicht zwingend so gut. Ich habe in den Schulungen schon immer auf die Ergebnisse der Universität Aarhus in Dänemark (DNA Marker von Per Kryger) hingewiesen. Auch dort wurden bei Dunklen Bienen gute CI von 1'30 gemessen mit jedoch nur 65 % Mellifera-Genen. Dies ist sicher darauf zurückzuführen, dass sich Außenmerkmale schneller verändern als genetischen Merkmale.

Für die Carnica- und Buckfast-Bienen, die wir für den Marker gebraucht haben, werden wir auch Ergebnisse bekommen.

Ich bin sehr froh, dass wir nun endlich auch in Österreich ein Labor haben, dass genetische Untersuchungen für Bienen durchführt. Ich möchte mich herzlich bei all jenen bedanken, die mitgeholfen haben dieses Projekt zu starten: bei den Imkern, die ihre Bienen für den Marker zur Verfügung gestellt haben und ganz besonders beim Obmann der Arche Austria, Thomas Strubreiter, und beim Geschäftsführer der Arche, Florian Schipflinger, für ihre Bemühungen um dieses Bienen-Projekt. Denn die Universitäten, die wir kontaktierten, veranschlagten unisono 200.000 € als Kosten.

Alle Bemühungen wären jedoch im Sand verlaufen, hätten wir nicht beim Königinnenmarkt auf der Belegstelle S6 Schüttachgraben DI Dr. Berthold Heinze getroffen, der uns in Wieselburg bei der Messe beim Treffen mit dem BM Landwirtschaft Mag. Wittmann und ÖGNE Beate Berger die Zusage machte, eine genetische Untersuchung für Bienen durchzuführen. Vielen Dank dafür!



Zwei Praktikantinnen der BOKU Wien haben ihre Arbeit für ein Erinnerungsfoto kurz unterbrochen.

Zuchtwertschätzung

Bei der Zuchtwertschätzung sind wir in einer Übergangsphase. Heuer ist die Verwandtschaftsberechnung modifiziert worden. Die Verengung der Zuchtwerte einer Vollgeschwistergruppe tritt jetzt nicht mehr auf. Geforderte Mindestgeschwistergruppen sind sechs Geschwister.

Die Zuchtwerte sind heuer durch die Modifizierung etwas niedriger als in den letzten Jahren.

Die neue Mindestsicherheit soll 2019 bei der Züchtertagung vorgestellt werden.

Der Königinnentausch soll auch deshalb auf 6 – 10 Königinnen angehoben werden. Die Zuchtgruppe „inner Gebirg“ hat auch vorgeschlagen bzw. sich bereit erklärt 10 Königinnen für den Eigebedarf zu züchten um die Auswahl der Zuchtvölker und Vatervölker zu verbessern und für die Zuchtwertschätzung genügend Königinnen für die Eingabe in die Datenbank *BeeBreed* zur Verfügung zu haben.

Die Code-Nummer wird im Laufe des Jahres für die AMZ „Austrian Mellifera Züchter“ von 99 auf AT1 umgestellt.

Lois Reiter

Zuchtgruppe: *Nigra AiG*
Zuchtkalender 2018 S 2 Schwabalm

Zeichenfarbe **rot**

Königinnen in Pflegevolk sperren oder entweiseln Mi	02.05.	16.05..	30.05.	13.06.
Wabe in Zuchtvolk hängen Sa	05.05.	19.05.	02.06.	16.06.
entweiseln – Bogenschnitt umlarven Fr	11.05.	25.05.	08.06.	22.06..
Weiselzellen verschulen (Schlüpfkäfig geben) Mo	21.05.	04.06.	18.06.	02.07.
Bienen sieben, EWK füllen Königinnen zeichnen, zusetzen Mi	23.05.	06.06.	20.06.	04.07.
EWK Auffahrt auf Belegstelle So	27.05.	10.06.	24.06.	08.07.

Drohnenvölker 2018 Dunkle Biene Linie: „**Nigra AiG**“ ♀ 99-1-11-2015

Königinnenmarkt: Juni 2018 St. Veit i. Pg.

Belegstelle: **S 2 Kleinarl – Jägersee – Schwabalm**

Auffahrt: **Sonntag, 8 Uhr**

Treffpunkt: **Jägersee Parkplatz**

Begattungskästen: **EWK**, Apidea nur beschränkt möglich.

Apidea-Begattungskästen müssen mit Drohnengitter versehen sein.

Ab 15 Apidea-Kästen bitte vorher anmelden.

Am Abend vor der Auffuhr auf die Belegstelle die EWK mit Wasser besprühen.

Die EWK müssen **drohnenfrei** sein.

Bei mehr als 20 EWK pro Auffahrt bitte vorher anmelden. Telefon 06415 62 62

Ein **Gesundheitszeugnis** ist mitzubringen. (Kopie)

Belegstellengebühr pro aufgeführte Königin € 1,50 für Mitglieder, Nichtmitglieder € 3,00

Viel Zuchterfolg wünscht *Lois Reiter*

**Zuchtgruppe
Dunkle Biene
Salzburger Alpenland**



**Zuchtkalender 2018
Belegstelle LS6 Schüttachgraben**

Tätigkeiten	Linienbelegstelle	Rassenbelegstelle
Pflegevolk erstellen	26.04. 10.05.	24.05. 07.06. 21.06.
Zucht einhängen (umlarven)	05.05. 19.05.	02.06. 16.06. 30.06.
Weiselzellen verschulen	11.05. 25.05.	08.06. 22.06. 06.07.
EWK füllen, Königin Zeichnen (rot) und zusetzen	17.05. 31.05.	14.06. 28.06. 12.07.
Auffuhr auf die Belegstelle	20.05. 03.06.	17.06. 01.07. 15.07.

NEU 2018: Die ersten beiden Auffuhr Termine (20.05. und 03.06.) werden als Linienbelegstelle mit den Vaternvölkern 99-9-59-2015 geführt. Die Auffuhr Termine ab 17. 06. werden als Rassenbelegstelle geführt.

Treffpunkt zur Auffuhr der Begattungskästchen ist um 07.00 Uhr der Parkplatz an der Jausenstation Vorderkaser. Nach Absprache werden auch Zuchtkästchen von Sammelstellen in Salzburg/Moosstraße und Bayerisch Gmain mitgenommen. Wir ersuchen um gut gefüllte (Bienen und Futter) und drohnenfreie Zuchtkästchen. Ein Gesundheitszeugnis ist bei der Auffuhr vorzuweisen.

Die Belegstellenordnung ist einzuhalten. Diese kann unter www.dunkle-biene.at eingesehen werden.

Am 17. Juni findet auf der Belegstelle ein „Tag der offenen Tür mit Königinnenmarkt“ statt. Dazu sind alle Imker und Freunde der dunklen Biene recht herzlich eingeladen.

Viel Erfolg bei der Zucht wünscht euch

Markus Trier
Belegstellenleiter
Telefon: 00491716506636
E-Mail: triermarkus@t-online.de

Sebastian Hauer
Belegstellenwart
Telefon: 00436506459605
E-Mail: seb.hauer@gmx.at

18. Jänner 2018

Austrian Mellifera Züchter

Obmann: Alois Reiter, Sonnfeld 12,
A- 5621 St.Veit im Pongau
Tel./Fax: 06415 6262

lois.reiter@sbg.at

www.dunkle-biene.at



Einladung zum AMZ Frühjahrstreff-Schulung 2018

Alle Mitglieder und Züchter der Dunklen Biene sowie interessierte Imker sind zur Frühjahrsschulung herzlich eingeladen.

Termin: **Samstag, 14. April 2018**
Ort: **5071, Salzburg Wals**
Lokal: **Gasthof Rupertigau, Oberfelderstraße 27**
Beginn: **9 Uhr**

(AMZ-Vorstandsmitglieder bitte schon um 8 Uhr für kurze Vorstandsitzung)

Programm und Themen:

- 1) Begrüßung durch den Obmann
- 2) Posteinlauf
- 3) Zuchtwertschätzung 2016 – 2017 - 2018
- 4) Belegstellen: Termine für Auffahrten 2018
- 5) Vortrag DI Dr. Berthold Heinze „Dunkle Bienen – DNA im Vergleich“
- 6) Allfälliges

Auf dein Kommen freuen sich die „Austrian Mellifera Züchter“ und
Lois Reiter