

## Schulungsplan ZL2019\_20

### Jungzüchterlehrgang am 26.+27.10.2019, 25.04.2020, 07.6.2020, 20.6.2020

Folgende Themen sind gemäß nachfolgendem Lehrplan zu vermitteln:

#### Lehrgangstag 1 Dauer: 6 Stunden von 09:00 – 16.00 Uhr Theorie

1. Wichtung der Bienenwesen
2. Soziale Struktur des Bienenvolkes
3. Natürlicher Vermehrungstrieb
4. Möglichkeiten der planmäßigen Weiselzucht
5. Herkunft und Auswahl des Zuchtmaterials
6. Eigenschaften der Mellifera Carnica
7. Entwicklungszyklus einer Königin, Zeittafel der Zucht
8. Methoden der Weiselzucht, Zuchtssysteme
9. Zucht- und Pflegevolk
10. Besiedlung von Begattungseinheiten
11. Vorbereitung zur Beschickung von Belegstellen
12. Die Aufgaben der Belegstellen, Belegstellentypen
13. Verwendung der Weisel, Zusetzmethoden
14. Die Rassen der westlichen Honigbiene, Stämme und Linien

#### Lehrgangstag 2 Dauer: 6 Stunden von 09:00 – 16:00 Uhr Theorie

15. Bienenzucht oder Bienenhaltung
16. Allgemeine Volkseigenschaften, Ausgewählte Zuchtziele, Leistungsmerkmale
17. Leistungsprüfung von Geschwistergruppen
18. Vermeidung von Inzucht, Zucht vitaler und krankheitsresistenter Bienen
19. Zuchtarten: Rassereinzucht, Toleranzzucht, Linienzucht, Kreuzungszucht, Verdrängungszucht
20. Abstammungsschema, Struktur der Zuchtbuchnummer, Zuchtbuchführung
21. Auswahl der Zuchtvölker nach Zuchtwerten und Körpermerkmalen
22. Grundlagen der Körnung von Völkern mit besonderen Eigenschaften
23. Zuchtausweis einer Königin, Paarungsnachweis
24. Das europäische Zuchtbuch beebreed.eu (anhand der Internetplattform)

#### Lehrgangstag 3 Dauer: 6 Stunden Theorie + Praxis

25. Vererbungslehre, Erbgang Mensch und Biene
26. Genetik der Honigbiene
27. Vorstellung und Handhabung aller notwendigen Geräte für die praktische Königinnenzucht durch die einzelnen Seminargruppenleiter

#### Lehrgangstag 4 Dauer: 6 Stunden Praktische Königinnenzucht I

- Weiselbecher aus Wachs herstellen
- Anlöten der Weiselbecher an Zuchtstopfen
- Anbrüter mit Waben und Bienen füllen
- Zuchtleisten mit Weiselbecher (Nicot) in den Anbrüter geben
- Anbrüter belarven
- Vorbereiteter Anbrüter mit Larven aus Nicot-Kassette bestücken
- Umhängen der belarvten Zuchtstopfen in ein vorbereitetes Pflegevolk
- Weiteres Pflegevolk für die Aufnahme der Weiselzellen für den nächsten Tag vorbereiten

#### Lehrgangstag 5 Dauer: 6 Stunden Praktische Königinnenzucht II

- Kontrolle, ob schon junge Königinnen geschlüpft sind
- Entnahme der Jungköniginnen und Zwischenlagerung bis zum Zeichnen
- Verschulen von Weiselzellen, die vor dem Lehrgangstag angesetzt worden sind
- Zeichnen von Jungköniginnen (vorher üben an Drohnen)
- EWK oder MWK mit Futterteig bestücken
- Bienen für die EWK-Füllung in einen Siebkasten von Waben abfegen
- Bienen zum Füllen der EWK anfeuchten und in verschiedenen Begattungskästen mittels Maßkelle einbringen
- Begattungseinheiten an einen kühlen und dunklen Ort bringen
- Jungköniginnen für den Versand vorbereiten

Wilfried Götze - Schulungsleiter

Ilseburg, 01.09.2019