



Bienenpflege

- Lehrplan -

Voraussetzungen

Teilnehmer am Bienenpflegekurs sollten über Grundkenntnisse zur Biologie der Honigbienen und zu imkerlichen Begriffen bezüglich Ausrüstung und Arbeitsgeräten verfügen. Diese werden im Kurs Bienenhaltung-Basisteil vermittelt.

Lernziele

Imkerei ist ein Ausbildungsberuf! Ein mehrtätiger Kurs kann nur Grundlagen vermitteln. Dennoch sind bestimmte Arbeiten für einen verantwortungsvollen Umgang mit dem Lebewesen „Bienenvolk“ von hoher Bedeutung. Die nachfolgende Übersicht soll eine gezielte Schwerpunktplanung der gelehrtten Maßnahmen ermöglichen

Lernzielstufe	Beschreibung	Lehrmethode
Fertigkeit	Der Kursteilnehmer soll nach Abschluss in der Lage sein, die Maßnahmen ohne fremde Hilfe sicher auszuführen.	Wiederholte Übung
Fähigkeit	Der Kursteilnehmer soll nach Abschluss in der Lage sein, die Maßnahmen ohne fremde Hilfe auszuführen.	Übung
Kenntnis	Die Methode ist dem Teilnehmer hinsichtlich der praktischen Schritte soweit bekannt, dass er selbständig üben kann.	Vorführung, Vortrag
Überblick	Die Themen sind dem Teilnehmer bekannt. Eine ständige Durchführung erfordert weitere Schulungsmaßnahmen.	Vortrag

Zeitplanung

Die Kursthemen lassen sich praktisch nur in bestimmten biologischen Entwicklungsphasen des Bienenvolkes behandeln. Um das Themenspektrum abzudecken, werden mindestens 4 Praxistermine benötigt. Eine Aufteilung auf weitere Termine ist jedoch auch in Hinblick auf den Lernerfolg sinnvoll.

Kurstermin	Hauptkurszeit	Biologische Phasen
1	April	Ab Ende Massenwechsel
2	Mai	Schwarmzeit, Vermehrung, geschlüpfte Drohnen
3	Juni	Honigreife, Eilage der Jungköniginnen
4	Juli	Trachtende, erhöhte Varroabelastung,

Einzelthemen

Thema	Lernziel- stufe	Kurs
Umgang mit Bienen		
<i>Waben ziehen</i>	Fertigkeit	1,2,3,4
<i>Waben halten und drehen</i>		1,2,3,4
<i>Bienen ablaufen lassen</i>		1
<i>Bienen greifen</i>		2
<i>Bienen abstoßen</i>		3
<i>Stachel entfernen</i>		1
<i>Bienen zeichnen</i>	Fähigkeit	2
<i>Umlarven</i>	Kenntnis	2

Volkskontrolle		
<i>Methodenwahl</i>	<i>Fertigkeit</i>	1-4
<i>Durchsicht</i>		1-4
<i>Fluglochkontrolle</i>		1-4
<i>Kippkontrolle</i>		2+4
<i>Wiegung</i>		4
<i>Systematisches Vorgehen</i>	<i>Fertigkeit</i>	1-4
<i>Erkennen von Anzeichen zum Zustand des Bienenvolkes (Entwicklung, Gesundheit, Ernährung, Raum)</i>		
<i>Ziele in der Völkerführung</i>	<i>Kenntnis</i>	1-4

Vorbereitungen auf die Bienensaison		
Betriebsmittel mechanisch reinigen	<i>Fähigkeit</i>	1 oder extra saisonunabhängi- ger Termin
Desinfektion von Betriebsmitteln (Abflammen)		
Rähmchen herrichten		
Wabenmanagement <i>Waben sortieren</i> <i>Waben lagern</i> <i>Wachs schmelzen</i>		
Mittelwände gießen		

Thema	Lernziel- stufe	Kurs
Raumsteuerung		
Wabenentnahme	<i>Fähigkeit</i>	1, 4
Zargenentnahme		
Schiedeinsatz		
Beutenöffnungen ändern		
Wabengabe		
Mittelwandgabe		
Zargengabe		
Wabensitzkorrektur		

Völkerführung		
<i>Entfernen</i>	<i>Fähigkeit</i>	1
<i>Abschwefeln</i>		3
<i>Abfegen / Abkehren</i>		
<i>Auflösen</i>		
<i>Verstärken</i>		4
<i>Vereinigen</i>		
<i>Königinnenableger</i>		
<i>Begattungsableger</i>		
<i>Brutablegerbildung</i>		2
<i>Kunstschwarmbildung</i>		
<i>Schwarmbehandlung</i>		3-4
<i>Königinnerneuerung im Volk (Stahlverfahren)</i>		2
<i>Weiselprobe</i>		3,4
<i>Einweiseln</i>		
<i>Schröpfen durch Flugling durch Saugling durch Brutling (siehe Brutablegerbildung) durch Fegling (siehe Kunstschwarmbildung)</i>	<i>Fähigkeit</i>	2
Zellenbrechen		
Zwischenableger		

Thema	Lernziel- stufe	Kurs
Krankheiten im Bienenvolk		
<i>Diagnose mittels natürlichen Milbenabfall</i>	<i>Fertigkeit</i>	4
<i>Diagnose mittels Auswaschungsmethode</i>		
<i>Diagnose mittels Pudermethode</i>		
<i>Drohnenbrut schneiden</i>		2
<i>Träufelmethode</i>		4
<i>Einsatz Langzeitverdunster</i>		
<i>Sprühmethode</i>		
<i>Varroatose – Behandlungskonzept (Schadschwellen-orientiert)</i>	<i>Kenntnis</i>	
<i>Schädlingsvorbeuge</i>	<i>Fähigkeit</i>	4
<i>Sonstige Krankheiten (nach Anfall)</i>	<i>Kenntnis</i>	1-4

Gewinnung von Produkten		
<i>Honig</i>	<i>Fähigkeit</i>	3
<i>Wandern mit Bienen</i>	<i>Kenntnis</i>	3
<i>Sonstige Produkte</i>	<i>Überblick</i>	3

Fütterung		
<i>Noffütterung</i>	<i>Fähigkeit</i>	1
<i>Futterwabenentnahme</i>		
<i>Wanderung</i>		3
<i>Trachtlückenfütterung</i>		
<i>Wintereinfütterung</i>	<i>Fertigkeit</i>	4
<i>Ablegerfütterung</i>		2
<i>Futtermittel</i>	<i>Kenntnis</i>	4
<i>Fütterungstechnik</i>	<i>Kenntnis</i>	4

Betriebsweisen		
<i>Ertragsoptimiert</i> <i>Aufwandsoptimiert</i> <i>Sortenoptimiert</i> <i>Alternative Betriebsweisen</i>	<i>Überblick</i>	3