

## Auftrag

Auftrag zur Bestimmung der Wahrscheinlichkeit der Zugehörigkeit zu *Apis mellifera mellifera* im Vergleich zu *A. m. carnica*, bzw. *A. m. ligustica* bei Bienenköniginnen mittels DNA Analysen.

|    | Probe Nr. | Zuchtbuch Nr. oder Code der Königin | Zuchtbuch Nr. Mutter (2a) | Probenart | Prüfkönigin                  | Dröhnerich               | Sonstige                 |
|----|-----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |           |                                     |                           |           | Zutreffendes bitte ankreuzen |                          |                          |
| 1  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9  |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 |           |                                     |                           |           | <input type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Die Kosten einer Analyse betragen CHF 120.-. Für Prüfköniginnen und Dröhneriche wird der Förderbeitrag von CHF 75.- automatisch mit mellifera.ch abgerechnet. Dazu müssen die vollständigen und korrekten Angaben unter Zuchtbuch Nr. und Mutter (2a) angegeben werden.

### Auftraggeber

Name \_\_\_\_\_  
 Strasse \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
 Handy \_\_\_\_\_  
 Email \_\_\_\_\_

### Rechnungsadresse

Name \_\_\_\_\_  
 Strasse \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
 Handy \_\_\_\_\_  
 Email \_\_\_\_\_

Ort, Datum .....

Unterschrift .....

## Probenentnahme

Verwenden Sie nur ein Gefäss pro Volk.

Die Probennummer auf dem Gefäss muss mit der Nummer auf dem Auftrag übereinstimmen.

Verwenden sie ausschliesslich die dafür vorgesehenen Gefässe mit der mitgelieferten Flüssigkeit.

Als Probematerial zur Untersuchung von Königinnen werden Drohnenmischproben verwendet:

- Verwenden Sie von 30 Drohnennymphen je einen Fühler. Geben Sie die Fühler zusammen in ein Probegefäss. Die Drohnen müssen aus dem gleichen Volk stammen und müssen aus verdeckelten Zellen entnommen werden. Verwenden Sie unter keinen Umständen adulte, geschlüpfte Drohnen.
- Öffnen Sie mit der Pinzette den Zellendeckel und zupfen sie mit der Pinzette jeweils einen Fühler pro Drohnennympe ab. Überführen sie diesen in das Probegefäss. Die Mischprobe muss aus mindestens 30 Fühlern bestehen.

Drohnenmischproben dienen zur Analyse von Zuchtköniginnen, Prüfköniginnen und Königinnen von Drohnenvölkern. Bei zeitsensiblen Probeentnahmen können auch **eintägige** (nicht grösser) Drohnenlarven verwendet werden. Die Larven müssen alle die gleiche Grösse aufweisen. Die Probeentnahme pro Röhrchen muss einheitlich sein. Die Larven dürfen nicht mit Fühlern gemischt werden. Bitte entnehmen sie die Larven nur von einer einheitlichen Drohnenwabe und nicht aus Drohnennestern.

## Auftragsablauf

Senden Sie die Proben mit dem vollständig ausgefüllten und unterschriebenen Auftragsformular an:

Apigenix  
Gaicht 19  
2513 Twann  
Switzerland.

Die Proben werden wöchentlich verarbeitet. Eingangstermin ist Freitag.

Die Verarbeitungsdauer liegt zwischen 1-2 Wochen.