

Universal Zwischenboden Anti Schwarm System



Der Universalboden ist, wie es der Name sagt, universell einsetzbar:

- Als zweites, oberes Flugloch
- Als Absperrgitter, wahlweise mit oder ohne oberes Flugloch
- Als Bienenflucht
- Als Distanzrahmen für die Varroabehandlung
- Als Anti Schwarm System
- Mit bienendichtem Gitter als Zwischenboden um zum Beispiel ein Ableger auf dem Honigraum eines Wirtschaftvolkes zu platzieren.

Der universal Zwischenboden kann vielseitig durch das ganze Bienenjahr hindurch eingesetzt werden. Dank den kompakten Massen (Höhe ca 4 cm) kann er platzsparend gelagert werden.



Als zweites Flugloch



Mit Absperrgitter oder bienendichtem Gitter



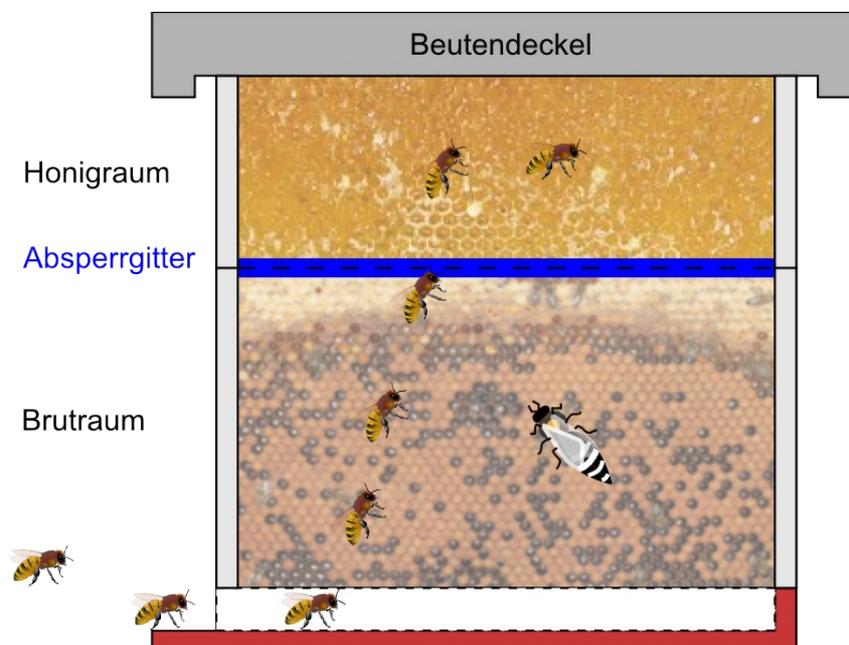
Mit Bienenflucht



Mit FAM Dispenser für die Varroa Behnaldung

Einsatz als Anti Schwarm System

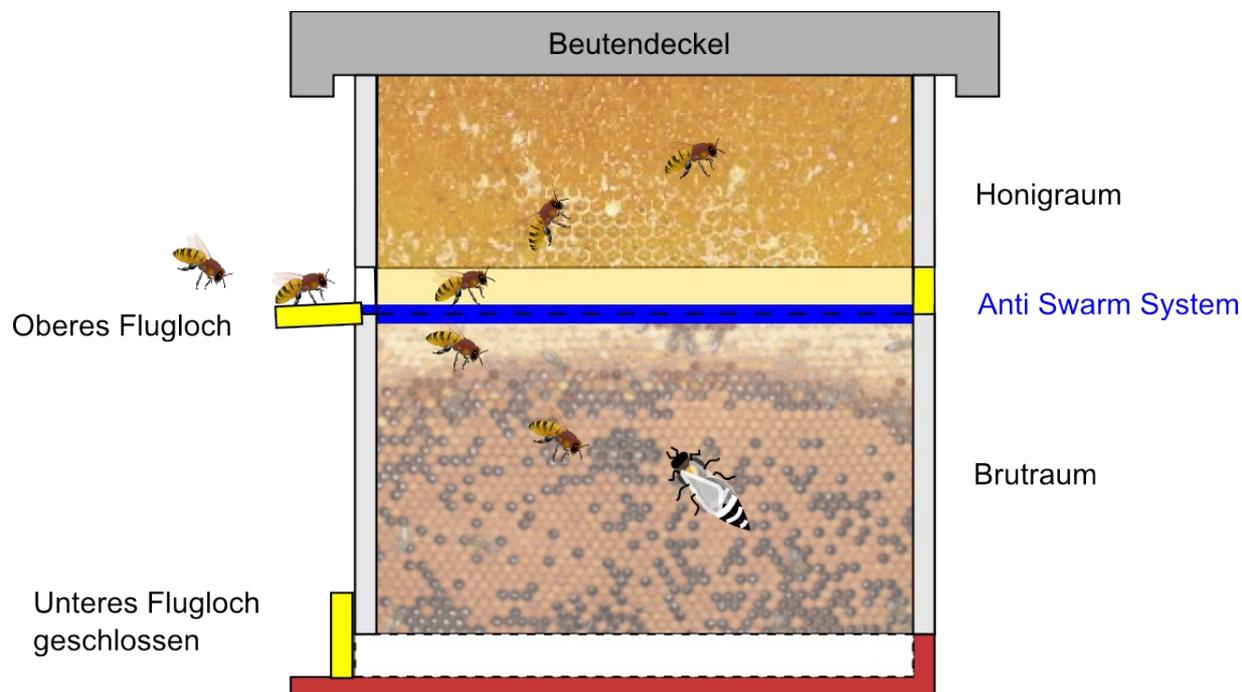
Normalbetrieb



Im Normalbetrieb ist das untere Flugloch offen. Bienen, Drohnen, Königinnen und Schwärme: Alle benutzen das untere Flugloch. Sammlerbienen bewegen sich durch den Brutraum und durch das Absperrgitter in den Honigraum. Das Absperrgitter verhindert, dass die Königin im Honigraum Eier legt.

Anti Schwarm Betrieb

Der universal Zwischenboden wird mit einem Absperrgitter bestückt und auf die Brutzarge gesetzt. Die Honigräume kommen oben drauf. Das untere, normale Flugloch wird geschlossen. Dafür wird das Flugloch im universal Zwischenboden geöffnet. Das Absperrgitter verhindert, dass die Königin durch dieses abfliegen kann. Die Sammlerbienen haben direkten Zugang zum Honigraum, ohne dass sie den Brutraum tangieren. Bienen mit Pollen und Wasser können durch das Absperrgitter in den Brutraum gelangen.



Will ein Volk schwärmen, muss es das obere Flugloch benutzen. Die Königin kann dieses jedoch nicht erreichen, das Absperrgitter verwehrt ihr den Zugang. Sollte ein Schwarm die Beute verlassen, wird er bald umkehren, spätestens wenn er merkt, dass die Königin nicht mit kommt.

Nach dem Verschliessen des unteren Flugloches und dem Öffnen des oberen Flugloches brauchen die Bienen etwas Zeit, um sich an die neue Situation zu gewöhnen.

Einsatz des Anti Schwarm Systems

Für einen erfolgreichen Einsatz des Systems sind folgende Richtlinien zu beachten:

Das Anti Schwarm System wird vor der Schwarmzeit an der Beute montiert. Mit dem unteren Eingang offen und dem oberen geschlossen funktioniert es wie ein normales Absperrgitter. Kommt das Volk in Schwarmstimmung wird das System aktiviert:

- Verschliessen des unteren Flugloches und öffnen des oberen Flugloches

Wenn bei der Aktivierung des Systems offene, gestiftete Königinnenzellen gefunden werden, darf das System für maximal 3 Wochen so belassen werden. Ohne Königinnenzellen kann das System auch einige Tage länger betrieben werden. Während dem Einsatz des Systems muss das Volk nicht auf neue Königinnenzellen untersucht werden, dies geschieht beim Entfernen des Systems.

Wenn ein Volk eine neue Königin nachzieht und die alte durch das Anti Schwarm System am Wegfliegen (Schwärmen) gehindert wird, gibt es folgende möglichen Szenarien:

- Die alte Königin ist noch stark genug und setzt sich durch. In diesem Fall kann es jedoch sein, dass das Volk zu einem späteren Zeitpunkt erneut versucht eine neue Königin zu ziehen.

- Die neue Königin schlüpft und setzt sich gegen die alte Königin durch. Eine unbegattete Königin ist nun im Stock. Damit die neue Königin begattet wird, muss das untere Flugloch unbedingt geöffnet werden. Daher die zeitliche Begrenzung zum Einsatz des Systems.

Wir empfehlen, den Zustand des Volkes beim Öffnen des unteren Flugloches genau zu prüfen. Sollte die alte Königin noch vorhanden sein, trotz observierten Königinnenzellen, sollte die alte Königin baldmöglichst ausgewechselt werden. Die Bienen hatten einen Grund, die alte Königin los zu werden und werden es bei nächster Gelegenheit wieder versuchen.

Während des Einsatzes des Anti Schwarm Systems sind auch die Drohnen gefangen. Ausgiebige Tests in Finnland haben gezeigt, dass dies keinen nennenswerten Einfluss auf das Volk hat. Auch kann der Abtransport von Abfall etwas erschwert werden. Nach dem Öffnen des unteren Flugloches werden gute Völker den Boden innerhalb kurzer Zeit reinigen.

Das Anti Schwarm System kann für mehrere Perioden eingesetzt werden. Dazwischen muss jedoch das untere Flugloch genügend lange geöffnet bleiben (Begattung neuer Königinnen, Drohnenflug,...). Das System sollte nach Ende der Schwarmzeit, spätestens im Herbst entfernt werden.

Bei allen Vorteilen kann nie eine 100%-ige Garantie gegeben werden. Es kann sein, dass die Königin trotz allen Vorsichtsmassnahmen einen Weg nach draussen findet oder dass die alte und die neue Königin parallel im Volk leben. Dann wird es möglicherweise nach dem Öffnen des unteren Flugloches einen Schwarm geben. Der Einsatz des Systems geschieht auf eigene Verantwortung.