



EKO BALANCE
DIE HYDRAULISCHE IMKER-WAAGE



EKOBALANCE

DIE HYDRAULISCHE IMKER - WAAGE

Unsere Hydromechanische Waage ist ein einfaches aber wichtiges Gerät, das auf keinem Bienenstand fehlen sollte. Sie liefert wichtige Informationen über das Geschehen an Ihrem Bienenstand.

Die **EKOBALANCE** hat einen informativen Charakter. Es handelt sich hier um keine geeichte Waage. Sie ist wartungsfrei und hat keinerlei Bedarf an Energie. Es ist eine einfache und damit preiswert konstruierte Orientierungswaage, die uns Imkern viel über das Geschehen am Bienenstand und im Bienenstock über das ganze Imker-Jahr aussagt. Sie hilft uns zum Beispiel ohne den Bienenstock öffnen müssen zu entscheiden, was wann zu tun ist. Die Waage zeigt uns Imkern die Vorgänge im Bienenstock ab dem Zeitpunkt, wo unsere Bienenstöcke am neuen Bienenstand stehen, ein neues Jahr begonnen hat oder nach der Honigabnahme.

Wir sehen, ob das Gewicht des Bienenstockes **STEIGT, BLEIBT, ODER FÄLLT.**

1 Das Gewicht steigt: es herrscht Tracht. Sie sehen wie viel Ihr Bienenvolk ab der letzten Messung, oder ab der letzten Einstellung auf „0“ gebracht hat. Es ist für jeden Imker sehr interessant zu sehen, was ein Bienenvolk bei guter Kondition und guter Tracht im Stande zu bringen ist. Oft sind 3 – 4 kg am Tag keine Seltenheit.

2 Das Gewicht bleibt: sollte das Gewicht nach einem oder mehreren Tagen unverändert bleiben, bedeutet das, das nur mäßige also „Reitz-Tracht“ herrscht. Die Bienen bringen gerade so viel, wie sie für sich und ihren Nachwuchs verbrauchen.

3 Was aber noch wichtiger ist: sie sehen wenn das Gewicht fällt, Das bedeutet nichts anderes, als das keine „Reitz-Tracht“ herrscht. Dauert der Zustand eine längere Zeit, heißt das für jeden guten Imker „ich muss jetzt Reitzfüttern“.



Unsere **EKOBALANCE** für Imker ist eine sehr originelle und einzigartig konstruierte Waage. Sie ist sehr einfach und damit preiswert. Wir empfehlen auf jeden Bienenstand zwei oder mehrere Waagen zu installieren, wobei die Durchschnittswerte ein genaueres Bild über das Geschehen am Bienenstand ergeben. (Nicht jedes Bienenvolk ist in gleich guter Kondition.)

Bei mehreren Waagen an einem Bienenstand:

- STEIGT DAS GEWICHT BEI ALLEN WAAGEN – ES HERRSCHT TRACHT
- BLEIBT DAS GEWICHT UNVERÄNDERT AN MEHREREN WAAGEN – ES HERRSCHT NUR MÄSSIGE TRACHT
- BLEIBT DAS GEWICHT NUR AM EINER WAGE UNVERÄNDERT, WOBEI DIE ANDEREN STEIGEN es herrscht in diesem Bienenstock höchstwahrscheinlich Schwarmlust oder das Bienenvolk ist ohne Königin, Im beiden Fällen, obwohl das Volk in guter Kondition ist, herrscht Ausnahmezustand und die Bienen arbeiten nur am derzeit notwendigsten. Der Sammelinstinkt ist nur auf das Notwendigste eingeschränkt. Es ist aber auch durchaus möglich, dass nach einer starken Trachtperiode die Waben einfach voll sind. Unbedingt nach der Ursache schauen!
- FÄLLT DAS GEWICHT BEI ALLEN WAAGEN – ES HERRSCHT KEINE TRACHT

Die **EKOBALANCE** misst mit einer Genauigkeit von über 98 %, abhängig von der Umgebungstemperatur. Es ist selbstverständlich auch möglich, unsere **HYDROMECHANISCHE WAAGE** bei anderen Arbeiten am Bienenstand zu nutzen. Sie erweist gute Dienste bei Kunstschwarm oder Ablegerbildung, in der Königinnenzucht u. s. w., überall dort, wo man eine gewisse Menge Bienen oder Futter ermitteln muss.

Bei der Einwinterung lässt sie sich ebenfalls gut einsetzen. Man kann ein paar Tagen nach dem Auffüttern genau ablesen, wie viel Wintervorräte das Bienenvolk angelegt hat. Also wissen wir nicht nur wie viel Sirup wir den Bienen gegeben haben, sondern wie viel Vorräte das Bienenvolk tatsächlich angelegt hat, nachdem die Bienen das überflüssige Wasser vom Sirup verdampft haben.



Das sind aber nur einige Beispiele wie man unsere **WARTUNGSFREIE HYDROMECHANISCHE WAAGE** nutzen kann. Die **EKOBALANCE** funktioniert durch Hydromechanik und dem Gravitationsprinzip und benötigt daher **KEINEN STROM** oder **BATTERIEN!** Sie ist so konstruiert, dass die Kapillare mit der Skala auch mehrere Meter von der Waage über einen dünnen Verbindungsschlauch installiert werden kann. Es besteht damit auch die Möglichkeit, die Waage im Bienenhaus unter einen Bienenstock zu stellen, und dabei die Kapillare mit der Skala außerhalb des Bienenhaus zu montieren. Damit kann auch in Wintermonaten das Gewicht des Bienenstockes (Verbrauch von Wintervorräten) beobachtet werden. So werden die Bienen nicht bei der Winterruhe gestört.

Nach einmaliger, kurzer Installation und der ersten „0“-Einstellung der Skala/Kapillare, ist die Waage einsatzbereit. Schon am nächsten Tag können sie ablesen, was am Ihrem Bienenstand geschieht.

Probieren Sie selbst das Imkern mit der **EKOBALANCE**. Sie werden eine neue Dimension der Imkerei kennenlernen.