

Welches Beutensystem?

Von Ramunas Lange, Hagen

Deutschland ist mit seiner dreistelligen Anzahl an verschiedenen Rähmchenmaßen absoluter europäischer Spitzenreiter, und Ähnliches gilt auch für die verschiedenen Beutenarten.

Glauben wir den Abhandlungen vieler Bienenwissenschaftler in Deutschland, so hat die Wahl der Bienenbeute keinerlei Einfluss auf Überwinterungsstärke oder Honigertrag.

Jedem Tierchen sein "Pläsierchen", dachte ich auch immer und war nicht sehr überrascht, dass mir ein befreundeter Berufsimker im Jahre 2001 seine restlichen 60 Beuten Deutsch Normal (DN) überließ (er stellt damals seine Imkerei auf Dadant um).

Warum ein erwerbsmäßig orientierter Imker derartige finanzielle Kraftakte unternahm, gab mir damals nicht

großartig zu denken - ich meinte, es wären wohl "ideologische" Gründe.

Gerne nahm ich sein Geschenk an und imkerte zusätzlich im DN-Maß.

Die Freude an den günstigen Beuten verflieg allerdings sehr schnell, fielen mir doch bereits im ersten Wirtschaftsjahr signifikante Unterschiede hinsichtlich Auswinterungsstärke und Honigertrag auf.

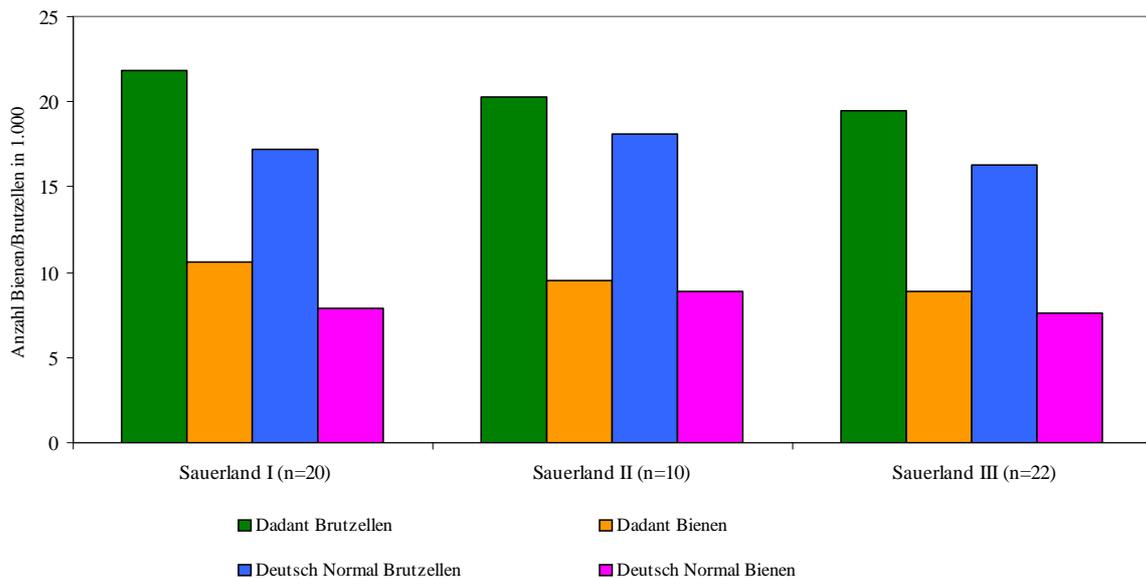
Völker in der Dadantbeute winternten stärker aus und brachten bis zu 15 % mehr Honigertrag ein.

Darüber hinaus erwies sich die Varroabehandlung - Hauptbehandlung wie Restentmilbung - in einem einräumigen Brutraum als einfacher und vor allem effektiver.

Nach einer dreijährigen Testphase imkern meine Frau Jovita und ich nur noch in der Dadantbeute und können diese einfache Betriebsweise des Ein-Brutraum-Systems nur weiter empfehlen.

Populationsschätzung 2005 – 2007 (20. März)

- Durchschnittswerte -



1. Sauerland I = 21.800 Brutzellen
- Dadant = 10.600 Bienen
- 1.1. Sauerland I = 17.200 Brutzellen
- Deutsch Normal = 7.900 Bienen
2. Sauerland II = 20.300 Brutzellen
- Dadant = 9.900 Bienen
- 2.1. Sauerland II = 18.100 Brutzellen
- Deutsch Normal = 8.500 Bienen
3. Sauerland III = 19.500 Brutzellen
- Dadant = 8.900 Bienen
- 3.1. Sauerland III = 16.300 Brutzellen
- Deutsch Normal = 7.600 Bienen

1. Im Gesamtdurchschnitt verfügten die Völker im Dadant - System über rund 16 % mehr Brut (max. 21 %) und 18 % mehr Bienen (max. 25 %) als im DN
2. Sauerland I (Peddinghausen) Sauerland II (Kötting – Möcking) Sauerland III (Epscheid): Diese Standplätze enthielten zu gleichen Teilen Völker im Dadant – und DN – System. Die Standplätze waren unter ähnlichen klimatischen Einflüssen (Radius 10 km).
3. n = Völkerzahl