


Mijn bijen zwermen. Help !!!

Boskoop, 11 november 2017

# Wat is zwermen ?

- Voortplanting.
- Oude moer splitst zich af → vertrekt → onzekere toekomst → tak → holle boom ?
- Dochter blijft goed verzorgd achter in een huis met voldoende bijen, voer en broed → een vrij zekere toekomst.

Zwerm  
zonder moer



# Wat stimuleert de zwermdrift ?

- Zwermen is natuurlijk
- Gebrek aan ruimte → baardvorming.
- Een overmaat aan jonge bijen.
- Overtollig aantal darren.
- Een oude koningin.
- Hoge temperatuur in het broednest.
- Gebrek aan dracht/voer.
- Genetisch bepaald → Ras → Carnica, Buckfast, Zwarte bij.

# Zwermtekens + voorbereidingen.

- Bouwen van darrenraat.
- Beleggen van darrenraat.
- Uitkomen van de eerste darren.
- Speeldoppen.
- Belegde doppen.
- De koningin wordt op dieet gezet.
- Minder eitjes in de cellen → geen eitjes
- Er wordt niet meer gebouwd (was). Bouwraam !!! Stomp.
- Gesloten doppen.

# Zwermtekens + voorbereidingen.

- Bijen gaan zich agressiever gedragen tegen de koningin.
- Haaldrift en poetsgedrag nemen af.
- De massaal uitlopende jonge bijen verdringen de oudere bijen naar de buitenkant. Baard !!
- Veel bijen voeren niets uit.
- De toekomstige zwermbijen vullen systematisch hun honingmagen als opbouw van een reserve.
- Speurbijen op zoek naar een nieuwe bestemming.

# Zwerm bevorderende omstandigheden, afremmogelijkheden en een voorzorgsmaatregel = vleugelknippen.

## Zwerm bevorderend:

- Plaatsgebrek (broed, honing, stuifmeel).
- Oude koningin.
- Hoge kasttemperatuur.
- Watergebrek.
- Gebrek aan dracht.
- Zwermneiging is erfelijk bepaald.
- Minder larven → te veel voedersap.
- Niet doorgeven van de feromonen van de koningin.

## Afremmend:

- Kunstraat, honingkamer.
- Jonge koningin.
- Schaduw.
- Bijendrinkplaats.
- Dracht → reizen.
- Niet door telen.
- Afvliegen/verplaatsen.

# Uiteindelijk moet er meestal iets gebeuren !!

Mogelijkheden:

- Zwerm af laten komen op natuurlijke wijze.
- Aalster methode.
- Doppen blijven breken in mei/juni (iedere 9 dagen !).
- Celler Rotatiemethode.
- Nieuwe koningin invoeren.

# Voordelen en nadelen van het zwermen.

- Vermeerdering.
- Broedstop → minder mijten.
- Jonge moer → minder zwermneiging → minder mijten.
- ± 20% van de varroamijten zit op de bijen → vertrekt met oude moer.
- ± 80% zit op het broed → blijft achter → oxaalzuur.
- Zwerm maakt nieuwe raat.
- Nieuw perspectief.



# Een zwerm scheppen.

- Stevige trap.
- Nat spuiten → krimp.
- Snoeischaar/veger
- Schepkorf/emmer
- Opdoeken
- Koele plek
- Rest bij laten vliegen.
- Een zwerm op een hoge plek.

# Met de emmer onderweg.

Een eenvoudige methode om een zwerm te scheppen met  
een emmer.

# Wat heb je nodig ?

- 20 liter emmer.
- Bijenruitlaat met 16 uitgangen (250 mm. doorsnee).
- 8 kleine boutjes M4(4 x 20 mm.)(Bout, moer en revet).
- Boorapparaat.

# Literatuur.

- Borchard, Peter – Mit dem Eimer unterwegs. In: Deursches Bienen-Journaal, 5/2013 blz. 34.
- Ritter, Dr. Wolfgang – Der Auszug der Bienen. In: Die Biene, september 2017, blz. 16.