

Opzet selectie bestand

Beebreed

Gert-Jan Schreuder, 30 april 2010

De doel van selectie:

De productie en gedragseigenschappen van
(Carnica) bijen verbeteren.

Geteeld materiaal verspreiden.

kenmerken

- Honingopbrengst
- Zachtaardigheid
- Raatvastheid
- Zwermneiging

- Varroatolerantie
(mijntoename + bijen bemonsteren + pintest)
(mijtenval + bijen bemonsteren samen anders wordt dit niet in de berekening meegenomen.)

Sub kenmerken

- Wintervastheid
- Voorjaarsontwikkeling
- Volkssterkte

Schattingen mogelijk volgens de Liebefelder
Schätzmethode

Link: www.agroscope.admin.ch

Beoordeling van de prestaties

1. Vertaling van AGT-boek VCI.
2. Inmiddels wel een aantal wijzigingen.
3. Voorwaarde AGT zijn niet de minimale voorwaardes Hohen Neuendorf

Honingopbrengst

1. Er wordt over drie periodes gemeten.
nl. tot 15-6; van 16-6 tot 15-08; vanaf 16-08
2. Tevens dient de voorraad geschat te worden.
3. Gewicht / kilo's in één cijfer achter de komma.

Selectie op drachtperiode is mogelijk.

Zachtaardigheid

Raatvastheid

Zwermneiging

1. Zijn subjectieve metingen.
2. Beoordelen op één cijfer achter de komma.
3. Op de metingen is de omgeving altijd van invloed.
4. Hierin onderkennen we twee omgevingsvormen
nl:
permanente
tijdelijke (bv. stemming van de imker)
5. In het seizoen zijn zes metingen noodzakelijk.

Teelt selectiegroep

1. Een selectie groep moet uit minimaal zes zustervolken bestaan.
2. Bij andere subverenigingen gelden andere minimale eisen.
3. Tevens is het hebben van reserve koninginnen gewenst.
4. Verdeling van koninginnen om deze te laten testen door derde is ook een mogelijkheid.

Teelt middels standbevruchting bv Norderney

1. Je bent afhankelijk van de openstelling datum.
2. Open vanaf de laatste dinsdag van mei.
3. Op zijn vroegst komen de EWK's 15 dagen later terug.
4. Gewenst is de moeren voor 15 juli in te voeren.
(wens van HN.)

Teelt middels standbevruchting

1. We gaan uit van een selectie groep van 10 volken.
2. Wens is uit te winteren met 11 volken.
3. Een winterverlies van 10% is normaal (wordt normaal gevonden?)
4. Dus... 12 volken inwinteren.

Teelt middels standbevruchting

1. Slagingspercentage op de stand is gem. 70%.
2. Dus met 20 EWK's naar de stand.
3. 70% van $20 = 14$.
4. Dus twee moeren extra voor selectie en afsteken bij invoeren.

Teelt middels KI

1. Voordeel KI is de controleerbaarheid vanaf de onbevruichte moer.
2. Men moet starten met darrenteelt tussen 15 & 20 april.
3. Dan alleen zijn de darren eind mei goed om sperma te winnen.
4. Na KI kunnen we leggende moeren verwachten tussen 10 en 15 juni.
5. Sperma kan ook gekocht worden via derde.
6. Afhankelijk van levering.

Teelt middels KI

1. We gaan nog steeds uit van een selectiegroep van 10 volken
2. Uitwinteren met 11.
3. Inwinteren met 12.
4. Slagingspercentage KI is gem. 90%
5. Dus... 16 koninginnen insemineren.
6. Dit resulteert wederom in 14 koninginnen voor opzetten, selectie en verlies tijdens opbouw.

Invoeren op hoofdvolk

1. Bij invoeren op hoofdvolken rekening houden met een slagingspercentage van 85%.
2. Echter... 85% van 14 is 11.9 dus te krap gekozen.
3. Binnen onze vereniging lijkt de Zweedse methode gunstige resultaten te scoren.
4. Requeening a hive
link: <http://beeman.se/index-f.html>

Opmerkingen

1. In alle gevallen dient men rekening te houden met het aantrekken van doppen in de eerste zes weken.
2. Dit kan tot mislukken leiden waardoor de 10 volken eis niet gehaald wordt.