

Onderzoek conditie van de bijenvolken na uitwintering



bijen

ZLTO

28

Aar Rietveld, voorzitter ZLTO

Van de 1.080 formulieren die verzonden zijn naar de leden van de bond van Bijenhouders ZLTO zijn er 468 beantwoord teruggezonden. Dat is ruim 43%, een hoge score voor een onderzoek. De gegevens uit het onderzoek zullen worden gecombineerd met de resultaten van de vragenlijst van PPO-Bijen in ons blad BIJEN van september 2005. We hopen dat de combinatie van de resultaten van beide onderzoeken kan bijdrage aan een beter inzicht in de oorzaak van de bijensterfte.

Enkele algemene gegevens

De gemiddelde leeftijd van de imkers die een formulier hebben teruggestuurd is 61 jaar. Men imkert gemiddeld met twaalf volken. Men houdt gemiddeld 22,5 jaar bijen. Er mag dus een grote ervaring onder imkerend Nederland worden verondersteld.

Bijensterfte in de winter 2004/2005

Opmerkelijk is dat er een aantal imkers zijn die veel of zelfs al hun volken verloren terwijl bij de overgrote meerderheid het om enkele procenten van hun volken ging. Van de 5.581 volken die zijn ingewinterd hebben er 1.148 (20,6%) de winter niet overleefd.

Bijensterfte per ras

Kijken we naar de imkers die hoofdzakelijk met een bepaald ras imkeren dan liggen de cijfers iets anders. Imkers die imkeren met hoofdzakelijk Buckfast zagen 17% van hun volken de winter niet overleven. Bij carnica-imkers was dit 22,5% en bij imkers die hoofdzakelijk met Nederlandse bijen imkeren was dit 24%. Geen groot, maar wel een opmerkelijk verschil.

Gebruikte middelen

Uit de formulieren bleek dat er veel middelen tegen de varroamijt werden gebruikt. Uit onderstaande lijst blijkt welk percentage van de imkers een bepaald middel gebruikten.

Geen middel gebruikt	3 %
Apistan	12 %
Apistan hergebruikt	2 %
Pertzin	2 %
Amitraz	5 %
Nassertherderverdampner	8,5 %
Mierenzuur via sponsdoekje	10 %
Melkzuur	2 %
Oxaalzuur verdampner	8,5 %
Oxaalzuur spuiten	8,5 %
Thymol	16,7 %
Darrenaamethode	14 %
Andere plantaardige producten	6 %
Apilife VAR/Apiguard	4 %

Handel in bijen

Ongeveer 32% van de imkers heeft in de afgelopen jaren bijen bij andere imkers/handelaren gekocht; 31% zegt in de afgelopen drie jaren bijen te hebben verkocht. We zien dus dat er een grote handel in bijen is en dat er dus alleen hierdoor al veel gereis en gesleep met bijen ontstaat. Dit is nog los van het reizen naar de diverse draachtbronnen waarover in dit onderzoek geen vragen waren opgenomen. Een reden om ook het gesleep met levend materiaal nog eens nader te onderzoeken. In het kader van de preventieve bestrijding van AVB lijkt het aanbeveling te verdienen om het gesleep met bijen tot een uiterst minimum te beperken. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat er moeilijk conclusies kunnen worden getrokken. Wel levert het onderzoek interessante gegevens op die vragen om verderegaand, maar voor al diepgaand onderzoek. Het onderzoek van PPO-Bijen kan met de gegevens van hun eigen onderzoek en dat van bovengenoemd onderzoek misschien een stapje verder komen.

Zelf koningininnen kweken

Het zelf kweken van koningininnen werd door 269 imkers gedaan. Dat is 57% van de ondervraagde imkers.