

Amerikaans vuilbroed

door L.G.M. Hensels, DLV

Door de werkgroep Ziektebestrijding is gemeld dat in het Duits-Limborgse grensgebied enige gevallen van Amerikaans Vuilbroed zijn geconstateerd. Imkers uit de grensregio wordt gevraagd extra aandacht te besteden aan afwijkingen aan het gesloten broed. Bij verdachte verschijnselen dient men dit direct te melden op het meldpunt in Ede, telefoon 08380-35044 (op werkdagen tussen 09.00-10.00 uur).

Amerikaans vuilbroed (White)

door L.G.M. Hensels, DLV

Amerikaans vuilbroed is een zeer besmettelijke ziekte die veroorzaakt wordt door de staafjesbacterie *Bacillus larvae*. Afhankelijk van het aantal sporen, dat de larve met het voedsel opneemt, sterft het broed in het gestrekte larve-, voorpop- of popstadium.

De sporen worden door de bijen, die eerst cellen poetsen en dan larven voeden, overgebracht; de sporen bevinden zich op de monddelen. Na ontkieming van de sporen in de larve, vindt deling van de bacteriën plaats en worden er stoffen geproduceerd die dodelijk zijn voor de larve, de voorpop en soms de pop. De larve wordt tot een slijmerige bruine massa. De bacteriën veranderen in sporen. In één larve kunnen tot 250.000.000 sporen worden gevormd. De sporen zijn bestand tegen extreme invloeden en kunnen na zeer lange tijd nog kiemen. Sporen kunnen zich bevinden op bijenteeltmaterialen, raten en in honing.

Ziekteverschijnselen

De ziekteverschijnselen zijn: onregelmatig broednest, veel open cellen tussen het gesloten broed, de larven worden van helder wit tot lichtbruin en de ingedroogde resten van donkerbruin tot zwart, de celdeksels worden vochtig en donker en worden hol in plaats van bol, de bijen maken gaatjes in de celdeksels en verwijderen eventueel het besmette broed, het aangetaste broed heeft een lijmachtige geur (gluton), en besmette larven en poppen worden ingedroogde schubben.

Luciferproef

Wanneer met een lucifer door het holle celdeksel geprikt wordt, kunnen van de slijmerige bruine massa draden worden getrokken.

Indien U bovengenoemde ziekteverschijnselen in een van Uw volken waarneemt, bent U verplicht dit aan het Landelijk meldnummer (08380 - 35044) te melden (op werkdagen van 9 - 10 uur s'ochtends).

Zodra de besmetting door de Veterinaire Dienst is vastgesteld, worden de besmette en van besmetting verdachte bijenvolken gedood en de kasten, raten en andere materialen verbrand.

Besmetting op verschillende manieren plaatsvinden. Door het voeren van besmette buitenlandse- of inlandse honing, in de vorm van vloeibare- of opgeloste honing of in suikerdeeg, door het verzamelen van besmette honingresten in weggegooid verpakkingsmateriaal bij honingverwerkende bedrijven, op stortplaatsen en in glascontainers, door het beroven van besmette standen, door het invoeren van koninginnen, bijenvolken en gebruikte kasten en bijenteeltmaterialen en door het opzetten van zwermen van onbekende herkomst.

Geen voorlichting meer

Met ingang van 1 juli 1992 is het team van de DLV-voorlichting Bijenhouderij en Bestuiving opgeheven. Gert Jan Elbers en Tiem van Veen werken nu als bedrijfsdeskundige in andere voorlichtingsteams. De redactie van Bijen dankt beide heren voor hun enthousiaste inzet voor de Nederlandse imkerij.

Hartelijk dank voor uw belangstelling

Wij willen iedereen heel hartelijk bedanken voor de overweldigende belangstelling op de open dag van de Werkbij. Wij hadden ca. 800 bezoekers! Ook willen wij iedereen bedanken voor hun attenties en cadeaus, in het bijzonder de kinderen, de burens, de Immenhof en de ANI. Graag zouden wij in contact komen met bezoekers die foto's hebben gemaakt, want door de drukte zijn wij daar zelf niet aan toegekomen. Hartelijke groeten van Kees en Wil de Hollander.

Bestrijding met Apitol

Apitol mag alleen aan broedloze volken toegediend. Een zakje Apitol (2 gram) wordt opgelost in 100 ml water. De oplossing wordt over de bijen gedruppeld. Deze hoeveelheid oplossing is nodig voor een eenmalige behandeling van 11-14 met bijen bezette ramen. Voor 8-10 bezette ramen gebruikt u per behandeling 75 ml oplossing met 1,5 gram Apitol en voor 5-7 bezette ramen 50 ml met 1 gram Apitol. De benodigde hoeveelheid moet twee keer binnen 7 dagen toegediend worden.