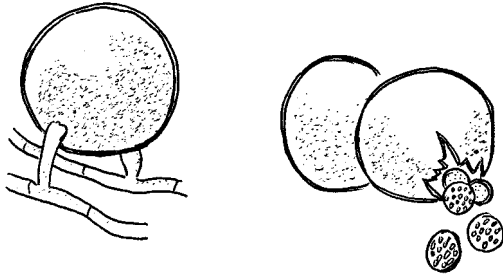


## KALKYNGEL

Kalkyngel kan være et stort problem for mange birøktere. Bifolket svekkes eller kan bukke helt under. Sjukdommen er ikke meldepliktig.

### Årsak og utvikling

Årsaken til kalkyngel er en sopp (*Ascosphaera apis*). Den kan danne sporer med levetid i minst 15 år. Soppen liker kjølige og fuktige forhold. Yngelen dør som regel etter forsegling, ofte i puppestadiet.



Kalkyngelsporer. Etter Dade, 1949.

### Symptomer

Uregelmessig utseende på yngelleiet, gjennombitte cellelokk. Hvite og muggaktige, senere harde og kalkaktige, tilslutt gråsvarte mumier som ligger løse i cellene, på bunnbrettet eller utenfor kuben. I hardt angrepne bifolk kan bortfallet av yngel bli så omfattende at bistyrken blir merkbar redusert.

### Spredning

Feilflyging, røveri, overføring av smittede rammer, overføring ved pollensamling kan forekomme.

### Forebygging og behandling

Ingen effektive behandlingsmetoder. Riktig yngeltemperatur, god isolasjon og innskrenket plass. Sterkt angrepne tavler fjernes og brennes. Hardt angrepne bifolk flyttes over i rene kuber. Desinfiser kubene som ved yngelråte. Avle på bier med god utrenskingsevne.