

	Årsak	Yngelleiets utseende	Cellelokkenes utseende	Døde larver	Farge og konsistens	Inntørkede larver	Larvenes lukt
Frisk yngel		Store flater av forseglede celler med enkelte tomme celler innimellom	lyse eller mørke, buer opp	ingen	perlemoraktige og butte	ingen	ingen eller frisk
Lukket yngelrâte (B-sykdom)	den spore-dannende bakterien <i>Paenibacillus larvae larvae</i>	åpne celler i større eller mindre partier	innsunkne og mørke, noe gjennombitte	kun i forseglede eller oppbitte celler, der de ligger utstrakt på undersiden	gul- og svartbrune; slappe og etter hvert slimete, trekkes ut i tråder	svartbrune og nubbete; fjernes vanskelig av biene	ubehagelig, som surdeig
Åpen yngelrâte (B-sykdom)	bakterien <i>Melissococcus plutonius</i>	en del tomme celler, kan ligne fiskebeinsmønster	lyse eller mørke, buer opp	i uforseglede celler; i forvridd stillinger og normalt med synlig luftrør	fløtefargede og slappe; tørker hurtig inn og blir gulaktige	gulaktige eller lys brune; fjernes lett av biene	syrlig
Steinyngel - ikke påvist i Norge. (B-sykdom)	soppen <i>Aspergillus flavus</i>	angrepne celler kan ha et grønnaktig utseende	enkelte gjennombitte og noen dekket av et grønt lag	i uforseglede og forseglede, evt. oppbitte celler	grønngule; harde og innskrumpede	ingen	evt. lett muggen
Kalkyngel	soppen <i>Ascosphaera apis</i>	uregelmessig	lyse eller mørke, buer opp, mange gjennombitte	oftest i forseglede eller oppbitte celler	hvite og skjoldete, seinere harde, kalkaktige; til slutt gråsvarte	ingen	som normalt
Forkjølet yngel	for lav temperatur	få eller mange døde larver i ytterkantene av yngelleiet	lyse eller mørke, buer opp	mest i uforseglede celler	helt eller delvis svarte; tørker raskt inn	mørke; fjernes lett av biene	som normalt
Pukkelyngel	ubefruktede egg i arbeiderceller	andelen av drone-yngel er større enn normalt, ofte dominerende	står i stor bue over arbeider-cellene	ingen eller få	som normalt	ingen	som normalt

	Årsak	Tidspunkt for utbrudd	Bifolkets utseende	Bienes utseende
Liten kubebille - ikke påvist i Norge. (B-sykdom)	<i>Aethinia turmida</i>	svake bifolk som angripes kan dø i løpet av to uker.	bifolket kan rømme kuben spiser yngel, honning og pollen. synlige egg og larver i kuben	Ingen endring
Tropilaelapsmidd - ikke påvist i Norge. (B-sykdom)	<i>Tropilaelaps clareae</i>	vil trolig ikke kunne leve i Norge fordi den ikke overleve lengre perioder uten yngel.	ligner mye på varroamidden	ligner mye på varroamidden
Varroamidd (C-sykdom)	midden <i>Varroa destructor</i>	2-3 år etter angrep vil bifolket normalt bli kraftig forminsket og dø hvis det ikke behandles	etterhvert få bier, døde bier foran kuben, uregelmessig yngelleie, døde larver med midder i forseglede celler	ved kraftig angrep - misdannelser, midden synlig bl.a mellom leddene på bakkroppens underside
Nosemasjuke (C-sykdom)	<i>Nosema apis/ceranae</i> er en encellet, sporedannende mikroorganisme (protozo)	infeksjonen økes om vinteren og er alvorligst i april-mai, men avtar etterhvert som vinterbiene dør	dårlig yngelutvikling og ved kraftig angrep; få bier, ekskrementklatter i kuben og ved flyhullet	flygemuskelen lammes, vingene stritter, stikkerefleksen mangler, og bakkroppen og endetarmen oppsvulmet
Trakémiddsjuke (C-sykdom)	midden <i>Acarapis woodi</i>	alvorligst på våren og etter lengre regnværperioder	kravlende bier foran kuben	flygelammet, bakkroppen kan være oppsvulmet, sittende og strittende vinger, trakéer mørkfargede
Bukløp	angrep av nosemasjuke eller unormalt stort fôrforbruk pga forstyrrelser eller at biene har mistet dronninga	på ettervinteren og tidlig om våren	ekskrementklatter i kuben og ved flyhullet	flygemuskulaturen lammes, oppsvulmet bakkropp
Forgiftning	kontakt med sprøytemidler, især insekticider	mai, juni og juli	ofte mange døde eller døende bier foran kuben, økt aggressivitet, få voksne bier i forhold til yngel, forkjølet yngel	sitrer, dør i krampestilling med strittende ben og vinger, tunga utstrakt
Sult	for lite eller for dårlig plassering av fôret i forhold til biklasen	oftest om våren eller i trekkuløse perioder om våren	bifolket dør	biene kryper inn i cellene på tavlene
Maisjuke	kaldt vær med dårlig vanntilgang	spesielt under pollentrekk på løvetann	mange krypende bier foran kuben, ofte klamrer de seg til gresstrå eller klumper seg	biene klumper seg sammen, mange med pollenklumper på