

Bihusesyn



2010



BIODLARNNA

**Sveriges Biodlares Riksförbund,
Mantorp 2010**

Layout:
Erik Österlund

Bilder:
Catherine Engman, Bengt Esplund, Bo Lundberg, Bengt Nyrén och Erik Österlund

Tryck:
VTT-grafiska, Vimmerby

Innehållsförteckning Bihusesyn

Utgåva 5

INLEDNING

Uppgifter om verksamheten.....	4
Biodlaren producerar ett livsmedel	4
Primärproduktion.....	4
Vad är Bihusesyn?	5
Hur genomförs Bihusesynen?	5

EGENTILLSYN - BIHUSESYN

1. Miljö- och hälsoskyddslagstiftning	6
2. Arbetsmiljölslagstiftning	6
3. Livsmedelslagstiftning	7
4. Bisjukdomslagstiftning	8

FAKTADEL

1. Miljö- och hälsoskyddslagstiftning	9
2. Arbetsmiljölslagstiftning	9
3. Livsmedelslagstiftning	10
4. Bisjukdomslagstiftning	12

BILAGOR

Honung	13
Lista över lagar, förordningar, Föreskrifter och allmänna råd som Bihusesynen hänvisar till	14

Uppgifter om verksamheten

Vem har genomfört Bihusesynen (för- och efternamn)

Adress

Postnummer och ort

Telefon

E-post

Ev medlemsnummer i biodlarorganisation

Datum för genomförd Bihusesyn

Biodlaren producerar ett livsmedel

All produktion av livsmedel ska ske på ett för konsumenterna hygieniskt och säkert sätt utifrån de lagar och förordningar som reglerar detta. Bihusesynen ska vara ett hjälpmedel för biodlaren till att följa gällande lagar och förordningar och på så vis få en produkt som är säker i hela produktionskedjan, från kupan fram till att honungen står på bordet hos konsumenten. Biodlaren ska leva upp till skyldigheten att leverera säkra livsmedel och omfattas alltid av kravet på spårbarhet om något skulle inträffa med honungen.

Primärproduktion

Produktion och hantering av honung i anslutning till biodlingen (biodling, honungsuppsamling, slungning, tappning och förpackning) räknas som primärproduktion. Annan verksamhet utanför biodlingen, till exempel smaksättning av honung för försäljning, är inte en primärproduktion och då gäller andra regler och krav som inte är beaktade i checklistan för Bihusesyn.

Biodlare kan, utan krav på registrering av verksamheten, leverera i genomsnitt 1000 kg primärprodukter från den egna biodlingen per år utan att betraktas som livsmedelsföretagare, oavsett om leveransen sker

- direkt till konsumenter,
- till lokala detaljhandelsanläggningar som i sin tur levererar till konsumenter,
- till andra led i livsmedelskedjan än detaljhandelsanläggningar, t ex tappstation eller till livsmedelsindustrin,
- eller till en kombination av ovanstående,

förutsatt att den sammantagna levererade mängden inte överstiger små mängder och att verksamheten i övrigt inte kan betraktas som livsmedelsföretag.

Vad är Bihusesyn?



Bihusesynen är ett verktyg för egentillsyn.

Här finns den lagstiftning samlad, som är mest aktuell för biodling, inom områdena miljö- och hälsoskydd, arbetsmiljö, livsmedel och bisjukdomar.

Med hjälp av Bihusesynen kan du enkelt kontrollera att din biodling uppfyller de viktigaste lagkraven. Dessutom är Bihusesynen ett bra hjälpmedel för för god kvalitetskontroll och utveckling av din biodling.

En viktig del för god hygien, livsmedelssäkerhet och spårbarhet är egenkontrollen och det är utifrån detta som Bihusesynen har tagits fram.

Hur genomförs Bihusesynen?

Bihusesynen innehåller en faktadel och en del för egentillsyn. Egentillsynen är utformad som ett frågeformulär/checklista där varje fråga representerar ett eller flera lagkrav.

Kontrollera din verksamhet genom att svara på frågorna.

- Om kravet uppfylls kryssar du i kolumnen ”Ja”.
- Om frågan inte gäller dig och din biodling kryssar du i kolumnen ”Ej aktuellt”.
- Om ett krav inte uppfylls kryssar du i kolumnen ”Nej”. Skriv sedan ett förslag till åtgärd tillsammans med datum när åtgärden ska vara genomförd. Åtgärderna ska syfta till att successivt förbättra biodling och honungshantering så att konsumentförtroende stärks.
- När åtgärden är utförd fyller du i rutan längst till höger.
- Var ärlig mot dig själv när du svarar på frågorna!

Var inte rädd för att kryssa ”Nej”, det underlättar i ditt fortsatta arbete.

Frågorna i egentillsynen kommenteras i faktadelen. Där får du mer information om lagar och förordningar som reglerar förutsättningarna för biodling. I faktadelen finns också en förteckning över hemsidor på Internet där den som är intresserad kan hämta hem den fullständiga texten.



Egentillsyn – Bihusesyn



1. Miljö- och hälsoskyddslagstiftning

1.1

Förvaring och hantering av kemiska produkter

Syftet med reglerna är att minska risken för olyckor och oönskad spridning av kemikalier i miljön. (SE FAKTADELEN SID 9)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
1.1.1. Finns det kunskap om de säkerhetsföreskrifter samt farlighetsmärkning som finns angivet på etiketten för de kemiska produkter som används? Hanteras avfallet av förbrukade eller inte använda kemikalier enligt anvisningar då dessa är klassade som farligt avfall?					
1.1.2 Förvaras kemiska produkter avskilt från livsmedel, obehöriga och barn?					
1.1.3 Förvaras kemiska produkter i originalförpackningar eller i annan förpackning märkt enligt originalförpackningen?					
1.1.4 Används endast godkända kemiska preparat?					
1.1.5 Har den som utför bekämpningen av varroa med Apistan behörighet att göra detta?					

1.2

Producentansvar

Syftet med reglerna är att säkerställa att den som producerar/levererar varor med förpackningsmaterial även tar ansvar för att detta återvinns. (SE FAKTADELEN SID 9)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
1.2.1 Om varor packas i konsumentförpackning, finns anslutning till återvinningssystem?					

2. Arbetsmiljölågstiftning

2.1

Skyddsutrustning

Syftet med reglerna är att förhindra personsador vid hantering av bekämpningsmedel. (SE FAKTADELEN SID 9)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
2.1.1 Används anpassad personlig skyddsutrustning, (t ex skyddsglasögon, andningsskydd, handskar och skyddskläder) vid riskfyllda arbetsmoment enligt anvisningar för de kemiska produkter som brukas i biodlingen?					



3. Livsmedelslagstiftning

3.1 Sammansättning

Syftet med reglerna att säkerställa att honungen håller livsmedelsgodkänd kvalitet. (SE FAKTADELEN SID 10)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
3.1.1 Kontrolleras/bedöms den honung som säljs och uppfyller den kvalitetskraven gällande smak, vattenhalt, arom, renhet och jäsning?					
3.1.2 är biodlingen anmäld som primärproduktion till berörda myndigheter?					

3.2 Material, utrustning och lokal

Syftet med reglerna är att säkra att material och utrustning som används i honungshanteringen är bra ur livsmedelshygienisk synpunkt, (SE FAKTADELEN SID 10)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
3.2.1 Förpackas honungen i livsmedelsgodkända emballage?					
3.2.2 Hålls arbetsredskap och utrustning ren och i gott skick?					
3.2.3 Förvaras och hanteras honungsemballage så att det hålls rent?					
3.2.4 Är utrymmet för avtäckning/slungning och tappning avpassat för verksamheten?					
3.2.5 Genomförs regelbunden städning och rengöring av utrymme för avtäckning/slungning och tappning?					
3.2.6 Används anpassade skyddskläder vid honungshanteringen?					

3.3 Märkning

Syftet med reglerna är att märkningen på honungsburken ska ge tillräckligt med information för svenska konsumenter. (SE FAKTADELEN SID 11)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
3.3.1 Är märkningen på förpackningen på svenska?					
3.3.2 Saluförs och märks honungsförpackningar enligt reglerna?					

3.4 Spårbarhet

Syftet med reglerna är all säkerställa livsmedelssäkerheten. (SE FAKTADELEN SID 11)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
3.4.1 Om du köper in honung från andra företag eller personer för vidareförsäljning, kan du vid varje givet tillfälle uppge vilken person du köpt honungen från?					
3.4.2 Om du säljer honung till grossist, detaljhandel eller annan biodlare, kan du vid varje givet tillfälle uppge vilket företag som köpt honungen?					
3.4.3 Finns en återkallelseplan för honungen, så att du kan återkalla produkter vid behov (om t ex. kontaminering upptäcks efter leverans)?					

4. Bisjukdomslagstiftning

4.1 Anmälan och smittförklaring

Syftet med reglerna är att förhindra spridning av bisjukdomar samt att säkerställa att bekämpningen sker med godtagbara metoder. (SE FAKTADELEN SID 12)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
4.1.1 Finns tillstånd före flyttning av bin eller biodlingsmaterial över församlingsgränser?					
4.1.2 Om det finns misstanke om anmälningspliktiga angrepp på bisamhällen, anmäls då detta till bitillsynsman eller länsstyrelsen?					
4.1.3 Ges tillsynsmannen den hjälp som behövs vid undersökning av bisamhället/bigården?					
4.1.4 Om levande vuxna bin, larver, puppor, sperma, ägg och biodlingsmaterial importerats eller exporterats, finns tillstånd för detta?					

4.2 Bekämpningsåtgärder

(SE FAKTADELEN SID 12)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
4.2.1 Följs angivna åtgärder för bekämpning av sjukdom/kvalster hos bisamhället?					
4.2.2 Följs reglerna om förintande av bisamhälle?					

4.3 Förvaring

(SE FAKTADELEN SID 12)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
4.3.1 Förvaras outnyttjade bibostäder, bivax, övrigt bimatériel och avfall från honung på ett säkert sätt?					

4.4 Uppställning

(SE FAKTADELEN SID 12)

	Ej			Kommentarer och åtgärdsförslag	Åtgärdat datum
	Ja	Nej	aktuellt		
4.4.1 Är biinnehav och placering av kuporna anmält till länsstyrelsen?					
4.4.2 Är eventuella grannar eller markägare informerade om uppställningen av bikupor och är kuporna i utbigården märkta med ägar namn?					



FAKTADEL



1. Miljö- och hälsoskyddslagstiftning

1.1 Förvaring och hantering av kemiska produkter

Regler för kemiska produkter finns på flera ställen t.ex. KIFS¹ 1998:8, KIFS 2001:4 och AFS² 2000:4

1.1.1 Säkerhetsdatablad är ett informationsmaterial som i 16 stycken olika punkter redovisar bl a innehåll, hälsofarlighet, tekniska data, farosymboler, avfallshantering och skyddskrav samt andra uppgifter för en kemiska produkt. Försäljare av kemikalier är enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter skyldiga att tillhandahålla säkerhetsdatablad till företag. Säkerhetsdatablad för biodlingen godkända produkter finns på SBR:s hemsida. Hantering av kemiska produkter ska alltid ske så att hälso- och miljörisker förebyggs och så att risken för spill och läckage minimeras.

1.1.2 Kemiska produkter ska förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs och svåråtkomliga för barn samt väl avskilda från foder och livsmedel. Bekämpningsmedel i klass 2L, t ex Apistan, ska förvaras på sådant sätt att öbehöriga inte kommer i kontakt med produkten, i låst utrymme.

1.1.3 Alla kemiska produkter ska förvaras i originalförpackningar eller märkta förpackningar och får inte överföras till emballage som kan ge anledning till förväxlingar. Farosymboler enligt säkerhetsdatablad ska finnas på förpackningar.

1.1.4 Den som använder bekämpningsmedel är ansvarig för att preparaten är godkända. Den senaste informationen och förteckning över godkända preparat kan Du hitta på kemikalieinspektionens hemsida: www.kemi.se. Godkända preparat för bekämpning av varroakvalster är Apistan (klass 2L), Apiguard, myrsyra, ättikssyra, mjölksyra och oxalsyra, samt T-röd för att kontrollera om varroakvalster finns i nedfallsprov. För bekämpning av vaxmott får ättikssyra användas och kaustiksoda för rengöring av biodlingsmateriel.

1.1.5 För att få använda bekämpningsmedel i klass 2L krävs ett kunskapsbevis. För att få ett kunskapsbevis krävs en åldergräns av 18 år samt ett godkännande med bevis från utbildningen av Apistananvändning. Kunskapsbeviset ska förnyas vart 5:e år.

1.2 Producentansvar

Om Du levererar förpackad honung till livsmedelsaffär eller direkt till konsument gäller producentansvaret enligt SFS³ 1997:185 för dig vilket innebär att Du måste ta ansvar för insamling och återvinning (eller återanvändning) enligt förpackningsförordningen.

1.2.1 Företag som tillverkar, importerar eller säljer förpackningar och förpackade varor har sk producentansvar, dvs ett ansvar för att förpackningarna samlas in och återvinns. För plast, metall, papper/kartong och wellpapp har REPA denna uppgift och för glas är det Svensk GlasÅtervinning AB och verksamheterna finansieras delvis genom avgifter som betalas av tillverkare eller de som inför förpackningarna. För att hantera detta ansvar är det enklast att köpa förpackningar där dessa avgifter ingår och är du osäker kan du kontakta återförsäljaren, REPA-registret eller Svensk Glasåtervinning AB

2. Arbetsmiljölslagstiftning

2.1 Skyddsutrustning

Enligt arbetsmiljölagen ska personlig skyddsutrustning användas om man inte på annat sätt kan skydda sig mot ohälsa och olycksfall. De flesta ögonskador kan förhindras om ögonskydd används vid riskfyllda arbetsmoment som t.ex. vid hantering av bekämpningsmedel och organiska syror.

2.1.1 Se till att anpassade skyddsutrustningar i form av skyddsglasögon, andningsskydd, kläder och handskar finns tillgängliga på de platser de normalt behövs på. Skyddsutrustningen ska vara anpassad till de kemikalier som ska användas.

Noter

¹ Kemikalieinspektionens författningssamling

² Arbetsmiljöinspektionens författningssamling

³ svensk Författningssamling



3. Livsmedelslagstiftning

Ny livsmedelslagstiftning började gälla 1/1 2006, Europaparlamentets och Rådets förordning nr 852/2004. Förslag till branschriktlinje finns framtagna och har kommunicerats med Livsmedelsverket. "Säker honung" som dokumentet benämns är slutgiltigt bedömt av Livsmedelsverket och revidering av dokumentet är genomfört av branschen.

Livsmedelsverket fastställde 2009-11-24 en vägledning gällande "Honung och producenters leveranser av små mängder honung" och där Livsmedelsverket presenterade den övre gränsen för små mängder till en genomsnittlig årsvolym på 1000 kg honung och andra primärprodukter från den egna biodlingen.

Fr o m 1/1 2009 är Länsstyrelsen tillsynsmyndighet för primärproducenter, den kategori som de flesta biodlare tillhör. För övriga ligger tillsynen kvar hos kommunen.

3.1 Honungens sammansättning

Livsmedelsverkets föreskrift om honung, LIVSFS 2003:10, reglerar rent tekniskt vilken sammansättning och kvalitetskrav som måste vara uppfyllda för att honung ska kunna märkas som honung. Honung som inte uppfyller dessa kvalitetskrav kan saluföras som bageri- eller industrihonung.

3.1.1 Honungen ska före försäljning kontrolleras och bedömas avseende smak, arom, renhet, jäsnings och vattenhalt. När bina har täckt 2/3 av ramen är den mogen och vattenhalten tillräckligt låg.

Vattenhalten ska bestämmas med refraktometer enligt följande:

- Som huvudregel högst 20 %
- Ljungbonung (*Calluna*) och bageribonung: som huvudregel högst 23 %
- Bageribonung från ljungbonung (*calluna*): högst 25%

Utfodring av bina ska anpassas i tid och mängd till binas behov för undvikande av sockerrester i honungen.

3.1.2 Om den genomsnittliga årsvolymen av honung och andra primärprodukter överstiger 1000 kg ska verksamheten registreras hos länsstyrelsen.

3.2 Material, utrustning och lokal

De material och utrustningar, oavsett vilken lokal som används, ska vara anpassade för livsmedelshandling och de utrustningar som inte fyller sin funktion ska bytas ut.

3.2.1 Enbart förpackningar och emballage anpassade för livsmedel får användas för upptappning av honung. Förpackningar med upptappad honung ska märkas (etikett) och förses med locksäkring samt hållas rena. När förpackningar med honung transporteras ska transportutrym-

met vara rent och förpackningarna ska skyddas så att de inte skadas.

3.2.2 Arbetsredskap och utrustning ska hållas rena och i gott skick så att inga främmande ämnen kan förorena honungen. Ramar ska vara rena och mögelfria och vid plockskattning ska ramarna placeras i rena lådor. Vid kontroll av ramarna i kupan eller vid skattning ska ramarna inte placeras direkt på marken. Vax bör bytas vid behov för att undvika ansamling av bekämpningsmedel. Lådor med rammar ska vara täckta vid transport eller vid mellanlagring inför slungning för att skyddas mot damm, smuts och förhindra röveri samt minimera antalet bin som följer med till slungrummet.

Slungan ska vara väl rengjord och torr före första slungningen, slungor av annat material än rostfritt stål och plast bör rengöras mellan slungningstillfällena för att förhindra överföring av rost från slungan.

3.2.3 Innan förpackningar används för upptappning av honung, ska förvaringen och hanteringen vara sådan att inga främmande ämnen kommer i kontakt med förpackningarna. Lagring av förpackningsmaterial före tappning ska ske på sådant sätt att kontaminering med damm, smuts och annat inte får ske.

3.2.4 Utrymmet ska vara så utformat att risken för kontaminering av honungen minimeras och ha tillräcklig belysning för att underlätta arbetet att undvika föroreningar. Skydd ska finnas för armaturer så att inget glas från lampor eller skär-



mar kan komma i avtäckningskärl eller slunga likaså ska det finnas skydd mot skadeinsekter, möss, råttor och flygande insekter.

Lättillgänglig möjlighet att tvätta händer och redskap ska finnas och vattnet som används ska vara rent, eventuellt kan vatten med mindre anmärkning på kvalitén accepteras eftersom vatten inte får tillföras honungen.

Samma utrymme kan användas för såväl avtäckning/slugning som packning under förutsättning att åtskillnad görs i tid, det är olämpligt att hantera skattlådor samtidigt som packning av färdig honung utförs.

- 3.2.5 Utrymmet för avtäckning/slugning och tappning ska vara lätt att hålla rent med att torka av och städa. Regelbunden anpassad rengöring inför, under och efter avtäckning/slugning samt tappning ska genomföras. Ifylld checklista innebär att anpassad rengöring genomförs.

Används ett kök som arbetsutrymme ska ingen matlagning eller annan verksamhet pågå samtidigt med honungshantering.

- 3.2.6 Arbetskläder, rock eller overall samt hårskydd, avsedda endast för honungsarbetet ska användas. Rock eller overall bör inte ha utvändigt öppen bröstficka för undvikande av att något kan falla ur fickan, klocka och smycken bör inte användas vid slugning. Tillgång till toalett med handtvätt bör finnas i anslutning till slugningsutrymmet, engångshanddukar och flytande tvål ska användas.

3.3 Märkning

I Livsmedelsverkets föreskrift LIVSFS 2004:27 anges hur livsmedel ska märkas. Generellt gäller att märkningsuppgifterna ska vara lätta att förstå, vara beständiga och väl synliga.

- 3.3.1 Märkningen ska vara på svenska och det ska tydligt framgå vad förpackningen innehåller, d v s honung.

- 3.3.2 Följande uppgifter ska finnas på förpackningen:

- Beteckning
- Nettovikt
- Namn/Firmanamn/Tillverkare/Säljare
- Bäst före datum
- Förvaringsanvisningar

Bäst före datum får inte ändras. Honungsbranschen rekommenderar att "bäst före datum" gäller i två år från förpackningsdagen men det är producenten som garanterar att honungen håller en tillfredställande kvalitet vid utgångsdatumet.

Ovanstående regler gäller dock inte för förpackningar över 10 kg, för dessa kan uppgifterna lämnas i medföljande produktblad.

3.4 Spårbarhet

Krav om spårbarhet är reglerat i en EG-förordning och gäller för livsmedel, foder, livsmedelsproduce-

rande djur och alla andra ämnen som är avsedda för livsmedelsproduktion eller ingår i livsmedel. Spårbarhet innebär att det ska finnas möjlighet att följa ett livsmedel ett steg bakåt i livsmedelskedjan och att det ska gå att spåra ett livsmedel eller ämne ett steg framåt i kedjan. Spårbarheten måste kunna styrkas med dokumentation vilken ska sparas så länge som gällande bäst före datum.

Minimikrav på innehåll i spårbarhetssystemet:

- OBS Livsmedelsproducent
- Vem har levererat till mig?
 - Vad har levererats?
 - När skedde leveransen?
 - Vem har jag levererat till?
 - Vad levererade jag?
 - När levererade jag?
 - Hur mycket levererade jag?

- 3.4.1 Spårbarhet bakåt i kedjan innebär att företagaren ska kunna ange alla personer eller företag från vilka man erhållit foder, djur eller andra ämnen som är avsedda för livsmedelsproduktion eller som ingår i livsmedlet. Detta innebär att företagaren vid varje givet tillfälle måste kunna uppge från vilka personer t.ex. honung erhållits för vidareförädling, försäljning.

- 3.4.2 Spårbarhet framåt i kedjan innebär att biodlaren vid varje givet tillfälle måste kunna identifiera alla företag som erhållit produkter. Detta gäller dock inte för biodlare som säljer direkt till konsument

- 3.4.3 Det ska finnas ett dokument som visar hur det är säkerställt vilket företag som har erhållit en produkt vid ett visst tillfälle och utifrån detta tillfälle ska övriga leveranser kunna spåras. En lämplig utgångspunkt kan vara sista förbrukningsdag utifrån tappningstillfället.

Lämpliga dokument för spårbarhet kan vara fakturor, kvitton, avsändningsavier, mm med lämpliga kompletteringar. Uppgifterna ska vara möjliga att ta fram omgående samt ska sparas hela hållbarhetstiden plus sex månader.



4. Bisjukdomslagstiftning

Bisjukdomslagen, SFS 1974:211, omfattar bestämmelser för bekämpning av amerikansk yngelröta, kvalstersjuka (trakékvalster) och varroakvalster. Ytterligare bestämmelser finns i bisjukdomsförordningen SFS 1974:212. Amerikansk yngelröta och varroakvalster anses vara de allvarligaste smittsamma bisjukdomarna som finns i landet. Områden som är smittförklarade och områden där smitta misstänks kan kontrolleras hos Länsstyrelsen. Jordbruksverkets föreskrifter om bekämpning av amerikansk yngelröta varroasjuka bin finns i SJVFS 2002:46

4.1 Anmälan och smittförklaring

- 4.1.1 Tillstånd krävs för varje flyttning av bisamhälle. Tillståndsbevis för flyttning ska anbringas väl synligt på bibostäder och annat biodlingsmaterial som bortförs. Tillstånd att bortföra levande bin och biodlingsmaterial från församlingen ska lämnas skriftligen enligt gemensamma flyttningsbestämmelser i SJVFS 2002:46
- 4.1.2 Biodlaren är skyldig att anmäla förekomst av amerikansk eller europeisk yngelröta, trakékvalster, varroakvalster, tropilaelepqualster och lilla kupskalbaggen i bisamhälle i första hand till bitillsyningsman eller till länsstyrelse.
- 4.1.3 Den som har bisamhälle ska ge bitillsyningsmannen tillträde till bisamhället och ge den hjälp han behöver för att kunna undersöka och behandla bisamhället. Bitillsyningsmannen har enbart rätt att begära tillträde då han har anledning att misstänka förekomst av amerikansk eller europeisk yngelröta, trakékvalster, varroakvalster, tropilaelepqualster och lilla kupskalbaggen i bisamhälle.
- 4.1.4 För att förhindra att smittsamma bisjukdomar kommer in i landet eller får ytterligare spridning finns regler för import och export av bin, biprodukter och biodlingsredskap. Ansökan om tillstånd ska ske till Jordbruksverket vid varje enskilt införseltillfälle. Jordbruksverket anger villkor för införsel. Det är tillåtet att införa begagnade bikupor och biredskap mot uppvisande av särskilt intyg utfärdat av avsändarlandets tillsynsmyndighet. Om bin införs utan tillstånd är detta att betrakta som ett brott mot lagen om varusmuggling. Straffet för varusmuggling är dagsböter eller fängelse i högst två år.

4.2 Bekämpningsåtgärder

- 4.2.1 Om bitillsyningsmannen finner bisamhälle smittat av amerikansk yngelröta ska han antingen själv förrinta bisamhället eller förelägga biodlaren om förrintande. Dessutom ska bibostaden saneras eller förrintas av bitillsyningsmannen eller biodlaren själv.

Om varroakvalster förekommer ska bitillsyningsmannen förelägga biodlaren att bekämpa kvalstret i bigårdens samtliga samhällen. Vid bekämpning ska av Jordbruksverket rekommenderade metoder användas, valet av bekämpningsmetod faller på biodlaren.

- 4.2.2 När ett bisamhälle måste förrintas ska avdödning ske när bina har slutat att flyga på kvällen eller en dag när de på grund av otjänlig väderlek inte är ute.

Avdödning av bisamhälle ska ske enligt anvisningar från bitillsyningsman.

Efter att ett bisamhälle har förrintats ska kupan rengöras enligt Jordbruksverkets rekommendationer.

4.3 Förvaring av bin & biodlingsmateriel

- 4.3.1 När outnyttjade bibostäder förvaras ska de hållas effektivt stängda eller i bität förfaring. Det samma gäller för förråd av honung och bivax samt biredskap på vilka det finns rester av honung eller vax. Vid förvaring av utbyggda ramar kan dessa bli angripna av vaxmott.

4.4 Uppställning av bikupor

- 4.4.1 Innehavaren av bisamhälle ska anmäla till Länsstyrelsen på vilken fastighet som bisamhället är stadigvarande uppställt. Anmälan ska göras på särskild blankett senast den 31 mars vart tredje år med början 1979 eller vid nyetablering enligt bisjukdomsförordningen, SFS 1974:212.
- 4.4.2 Det finns inga detaljerade regler som styr hur man får ha bin eller inte, inte heller något tillståndsförfarande. Enligt Miljöbalken är dock biodlaren skyldig att vidta förebyggande åtgärder för att minska risken för olägenhet för människors hälsa. Bland bigårdens utrustning bör en väl fungerande vattningsanordning finnas. Denna gör att bina hämtar vatten hemma hos biodlaren och inte t ex i grannens fågelbad eller badpool.



Honung



Honung består huvudsakligen av olika former av socker, framför allt av fruktos och glukos, samt av andra ämnen såsom organiska syror, enzymer och fasta partiklar från insamlingen av honungen. Honungens färg varierar från nästan färglös till mörkbrun. Till konsistensen kan den vara lättflytande, trögflytande eller helt eller delvis kristalliserad. Smaken och aromen varierar men härrör från honungens växtursprung.

När honungen saluhålls som honung eller används i någon annan produkt som är avsedd som livsmedel får inga livsmedelsingredienser, inbegripet livsmedelstillsatser, ha tillförts den, och inte heller får något annat än honung tillsättas. Honung skall så långt det är möjligt vara fri från organiska och oorganiska ämnen som är främmande för dess sammansättning. Annan honung än bagerihonung får inte ha någon främmande smak eller lukt eller ha börjat jäsa, ha en på konstgjord väg förändrad surhetsgrad eller ha uppvärmts så mycket att dess naturliga enzymer förstörts eller i väsentlig grad förlorat sin verkan.

Pollen eller andra beståndsdelar som är specifika för honungen får inte avlägsnas från annan honung än filtrerad honung, såvida inte detta är oundvikligt när främmande organiska eller oorganiska ämnen avlägsnas.



Sammansättning

Fruktsocker (fruktos)	ca 40%
Druvsocker (glukos)	ca 30%
Vatten	ca 17%
Sammanstatta sockerarter	ca 10%
Enzymer, vitaminer, mineraler, mm	ca 3%



Lista över lagar, förordningar, föreskrifter och allmänna råd som Bihusesynen hänvisar till



Samtliga nedan angivna föreskrifter, lagar eller förordningar finns att hämta under:

Kemikalieinspektionen www.kemi.se
Sveriges Riksdag www.riksdagen.se
Arbetsmiljöverket www.av.se
Livsmedelsverket www.slv.se
Jordbruksverket www.sjv.se

1. Miljö- och hälsoskyddslagstiftning

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel.
SFS 2006:1273 Förordning om producentansvar för förpackningar.

2. Arbetsmiljölslagstiftning

AFS 1998:6; Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om bekämpningsmedel samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna
AFS 2000:4; Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisiker samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna
SFS 1977:1160; Arbetsmiljölagen

3. Livsmedelslagstiftning

LIVSFS 2003:10; Livsmedelsverkets föreskrifter om honung
LIVSFS 2004:27 Livsmedelsverkets föreskrifter om märkning och presentation av livsmedel
LIVSFS 2005:20 Föreskrifter om livsmedelshygien

4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 178/2002 (spårbarhetsförordningen)

5. Bisjukdomslagstiftning

1974:211; Bisjukdomslag (174:211)
1974:212; Bisjukdomsförordning (174:212)
SJVFS 2002:46; Föreskrifter om ändring i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1992:38) om bekämpning av amerikansk yngelröta och varroasjuka hos bin
SFS 1994:1830; Förordningen om införsel av levande djur mm.
SJVFS 1997:13; Statens jordbruksverks föreskrifter om införsel av produkter av animaliskt ursprung mm.

SJVFS 2000:6; Föreskrifter om ändring i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1997:13) om införsel av produkter av animaliskt ursprung
SJVFS 1999:134; Statens jordbruksverks föreskrifter om veterinära kontroller av levande djur som förs in från tredje land till Europeiska unionen (EU) och till Norge
SJVFS 2005:19 Jordbruksverkets författningssamling, Statens jordbruksverks föreskrifter om smittförklaring med anledning av amerikansk yngelröta och varroasjuka hos bin
SJVFS 2008:46 Föreskrifter om ändring i Statens Jordbruksverks föreskrifter om införsel av djur, sperma, ägg och embryon.



Anteckningar



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten notes.





BIODLARNA

Trumpetarevägen 5, 590 19 Mantorp. Telefon 0735-233 100
www.biodlarna.se