

## Videregående uddannelse i biavl

Kurset, der udbydes i et samarbejde mellem Dalum Landbrugsskole og Danmarks Biavlerforening (DBF) er en videreudvikling af det tidligere "Basiskursus i biavl".

Kurset holdes over to weekender. Del 1 – A fra lørdag, d. 5. til søndag, d. 6. september og del I – B fra lørdag, d. 3. til søndag, d. 4. oktober 2020.

Pris for hele Del I er 4.375 kr.

Emner, del I A.

Tidspunkt	Fagligt indhold	Andet
Lørdag, d. 5. sept. kl. 09:30	<p><b>Velkommen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ankomst, indkvartering og kaffe ved lokalet.</li><li>Kort information om stedet og praktiske oplysninger om nøgler, værelser, måltider mv.</li></ul> <p><b>Præsentation af kurset og af deltagerne</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Præsentation af kursusindhold og formålet med kurset, samt mulighed for fortsat uddannelse.</li><li>Præsentation af deltagerne på baggrund af deltagernes besvarelser af det udsendte spørgeskema.</li></ul> <p><b>Biavlens mangfoldighed i Danmark</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Først en faglig gennemgang af programmet, hvor linjerne i programmet trækkes op, og deltagerne bliver opmærksomme på progressionen i forløbet.</li><li>Formålet med emnet er, at gøre deltagerne bevidste om biavlens mangfoldighed i Danmark og, at give kursisterne en bedre forståelse for biavlens betydning og biavlens muligheder i Danmark.</li></ul>	
Lørdag, kl. 13:00	<p><b>Hvad må man og hvad skal man?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Deltagerne bliver orienteret om de væsentligste love og regler, der regulerer biavl i Danmark, belyst ved konkrete eksempler, så deltagerne bliver orienteret om de love og regler de, som hobby biavlere skal overholde.</li><li>Deltagerne opnår viden om og forståelse for kravene til de fysiske faciliteter der er nødvendige for honningproduktion.</li><li>Deltagerne bliver orienteret om de øgede, lovgivningsmæssige krav og de øgede krav til faciliteter og driftsledelse der kommer, ved en udvidelse af produktionen.</li><li>Deltagerne bliver orienteret om de logistiske udfordringer der kan være, ved en udvidelse af produktionen.</li><li>.</li></ul> <p><b>Ekskursion til en nærliggende bigård</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ekskursion til en veldreven bigård, hvor vi ser på de forskellige faciliteter som slyngerum, lagerfaciliteter m.m. og diskutere arbejdsgange og metoder i honningproduktionen.</li></ul>	
Lørdag, kl. 19:00	<p><b>Oplæg til fortsat samarbejde og socialt samvær</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Hvordan kan vi fastholde de sociale relationer der måtte skabes på kurset?</li></ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oplæg om Erfagrunder og evt. etablering af en Erfagruppe blandt deltagerne.</li> <li>• Socialt samvær.</li> </ul>	
<b>Søndag, d. 6. sept.</b> kl. 08:30	<p><b>Årets gang i bigården</b></p> <p>Kursisterne bliver orienteret om en dygtig biavlens driftsform og om de arbejdsrutiner, der knytter sig til de forskellige opgaver i løbet af året.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at følge årets gang, i form af et "årshjul", får deltagerne et overblik over de arbejdsopgaver der er i en bigård, året rundt.</li> <li>• Deltagerne får ligeledes viden om de driftsmæssige overvejelser der knytter sig til de konkrete arbejdsopgaver i løbet af året.</li> <li>• Deltagerne opnår viden om betydningen af en sund besætning.</li> <li>• De bliver bevidste om betydningen af god hygiejne i det daglige arbejde med bierne, og om hygiejnens betydning for besætningens sundhedstilstand.</li> <li>• Deltagerne opnår viden om den sygdomsforebyggelse der kan ligge i valg af driftsform.</li> </ul>	
Søndag, kl. 11:00	<p><b>Biernes naturhistorie</b></p> <p>Formålet med emnet er, at give biavleren en dybere indsigt i bierne og bisamfundets levevis. Det gøres ved, at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deltagerne får en grundlæggende viden om biernes indre og ydre anatomi.</li> <li>• De får en forståelse for, hvordan bierne kommunikerer gennem deres dansesprog og får ligeledes en viden om biernes sanseorganer. Hvordan oplever bierne verden?</li> <li>• Deltagerne får også en forståelse for bisamfundets opbygning, herunder for dronningens betydning og for de roller, de øvrige bier spiller, i bisamfundet. (Bisamfundet som en superorganisme).</li> </ul>	
Søndag, kl. 15:00	Slut, del I – A.	

## Emner, del I B.

Tidspunkt	Fagligt indhold	Andet
<b>Lørdag, d. 3. okt.</b> kl. 10:00	Ankomst, indkvartering - Kaffe.	
Lørdag, kl. 10:15	<p><b>Bistader og bigårde m.m.</b></p> <p>Gennem undervisning og demonstration opnår deltagerne kendskab til forskellige stadetyper. De bliver opmærksomme på de forskellige typers fordele og ulemper i forhold til det daglige arbejde i bigården.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kursisterne opnår viden om de omkostningerne der er, ved etablering af en bigård og ved en evt. udvidelse af produktionen.</li> <li>• Kursisterne opnår viden om hensigtsmæssig indretning af bigårde, herunder tilkørselsforhold, læ m.v.</li> <li>• Deltagerne bliver orienteret om løfteteknik og arbejdsstillinger vedrørende arbejdet i bigården og i slyngerum m.m.</li> <li>• Deltagerne bliver orienteret om de lovkrav der gælder for behandling af honning, med særlig fokus på slyngerum og på rum til fremstilling af blandingsprodukter.</li> <li>• Kursisterne bliver orienteret om evt. alternative løsninger som f.eks. at få sit køkken godkendt til honningproduktion.</li> </ul>	
Lørdag, kl. 14:15	<p><b>Dissekering af honningbier</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gennem praktiske øvelser med stereolup får deltagerne et grundlæggende kendskab til biernes anatomi.</li> <li>• Gennem små videoklip får kursisterne indblik i biernes levevis.</li> </ul>	
Lørdag, kl. 19:00	<p><b>Oplæg til hjemmeopgave</b></p> <p>Temaet i hjemmeopgaven er: "Hvor vil du hen med din biavl?"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skitser dine tanker og dine ideer med din biavl (nu-drift).</li> <li>• Hvordan kunne du tænke dig din situation om 5 år?</li> <li>• Hvilke typer af stader vil du arbejde med og hvorfor?</li> <li>• Redegør for økonomien omkring dine tanker. Prøv at lave et investeringsbudget og et driftsbudget.</li> </ul>	
<b>Søndag, d. 4. okt.</b> kl. 08:30	<p><b>Hvordan skaber jeg en sund drift i min biavl?</b></p> <p>Svaret på spørgsmålet ligger i nedenstående punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved at tage hensyn til biernes behov.</li> <li>• Ved at opretholde en god driftshygge.</li> <li>• Ved at være bevidst om dronningens betydning for sundheden i stadet.</li> </ul>	

Søndag, kl. 10:15	<p><b>Sygdomme og skadedyr, forebyggelse og bekæmpelse</b>  Kursisterne skal lære at kende symptomerne på de almindeligt forekommende sygdomme og skadedyr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kursisterne får grundlæggende viden om de visuelle symptomer på de almindeligt forekommende bisygdomme og skadedyr.</li> <li>• De får ligeledes en grundlæggende viden om forebyggelse heraf og om, hvordan de kan søge råd og vejledning til løsning af problemerne.</li> </ul> <p><b>Regler om sygdomme</b>  Kursisterne bliver gjort bekendt med de centralt udarbejdede foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe sygdomme og skadedyr:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientering om det centrale bigårdsregister.</li> <li>• Bi-inspektørernes og de kyndige biavlernes arbejdsopgaver.</li> <li>• Biavlernes egen anmeldelsespligt.</li> </ul>	
Søndag, kl. 12:30	<p><b>Varroa – biologi og bekæmpelse indpasset i driftsformen</b>  Deltagerne bliver bekendt med varroamidens biologi og på dens skadevirkning på bifamilierne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På grundlag af skadetærskler og formeringsevne, lærer deltagerne at beregne, hvor hurtigt varroamiderne udvikler sig.</li> <li>• Deltagerne præsenteres for forskellige metoder til bestemmelse af varroa angreb.</li> <li>• Deltagerne præsenteres for forskellige bekæmpelsesstrategier og for, hvilken strategi der er mest velegnet i den konkrete situation.</li> </ul>	
Søndag, kl. 15:00	Kaffe, afslutning og kursusevaluering.	