

TRE NYE FORSKNINGSPROJEKTER SKAL STYRKE DANSK BIAVL

Forskere fra Aarhus og Københavns Universitet har fået finansiering fra Landbrugsstyrelsens program for Biavlprodukter til tre projekter. De næste tre år vil de arbejde med tre forskellige projekter for at udvikle innovative løsninger og bæredygtige metoder til at bekæmpe sygdomme, forbedre sundhed og biavlernes produkter samt indtjening. Projekterne kommer til at foregå i samarbejde med biavlere i Danmark.

Selvom de tre projekter hver især har forskellige formål, har de det fælles mål at finde alternative måder at bekæmpe skadedyr og sygdomme, reducere brugen af kemikalier og fremme en mere naturlig og økologisk tilgang til biavl. De tre projekter er:

“Bedre biavlpraksis” Danske biavlere har problemer med varroasymptot, som skyldes angreb fra varroamiden, der spreder vira hos bierne. Der er ifølge forskerne behov for bedre praksis, hvor biavleren følger midpopulationen ved at tælle antallet af mider løbende gennem sæsonen. På den måde kan man opdage, hvilke bifamilier, der har problemer. Hermed kan man bekæmpe varroamidene i god tid i de pågældende familier. Så redder man ikke kun den angrebne bifamilie, men sikrer sig også mod spredning til nabofamilier. Som en del af projektet vil forskerne også undersøge metoder til bekæmpelse uden kemi. Sådanne metoder betyder nemlig, at biavleren fortsat vil kunne høste honning, men også undgå, at varroasymptoten spreder sig til andre bifamilier.

“Bedre dronninger” Dronningeavlere har typisk mange bier, der skal passes. Det er derfor en udfordring at få gennemført test af deres avlsmateriale, udover simple målinger af honningproduktion eller stikkelyst. Indenfor biavl er der et udbredt ønske om at få indført test af danske honningbiers evne til at hæmme væksten af varroa. Forskerne vil derfor udvikle et dansk koncept for at fremme forekomst af varroa-resistente bier. Som en del af projektet bliver indavl i de danske honningbier kortlagt, så man i fremtiden undgår uheldige genkombinationer og medfølgende sygdomme. Med en systematisk kortlægning af slægtskabet mellem

bifamilierne i Danmark med nye genetiske markører, mener forskerne bedre at kunne afhjælpe indavlproblematikkerne.

“Bedre overvågning af bisundhed” I samarbejde med

de danske biavlere vil forskerne indsamle viden om forekomst af skadegørere i Danmark. I løbet af efter-sommeren 2023, sommeren 2024 og foråret 2025 laver forskerne tre indsamlinger af sunde bifamilier, som kan følges igennem hele projektperioden. Derudover kan de biavlere, der deltager i projektet indsende prøver til forskerne med henblik på at få dem undersøgt for en lang række skadegørere. På den måde vil forskerne i samarbejde med de danske biavlere skabe et bedre overblik over truslerne mod dansk biavl, så man kan nå at reagere rettidigt.

“Det er vores håb, at samarbejdet med danske biavlere kan skabe en symbiotisk relation, hvor forskningsresultaterne kan omsættes til praksis og bidrage til en mere bæredygtig og profitabel dansk biavl. Og at biavlerne vil få adgang til opdateret viden og værktøjer, der hjælper dem med at håndtere udfordringerne ved bisygdomme og forbedre deres produkter,” fortæller seniorforsker Per Kryger fra Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet, der leder de tre projekter.

Det er muligt for biavlere at tilmelde sig selv og sine bier til at deltage aktivt i projekterne de kommende tre år.

Yderligere information

Du kan læse mere om de tre projekter, og om hvordan du kan tilmelde dig, på

www.agro.au.dk/forskning/forskningsomraader/offentlig-bisygdomsbekaempelse/biavlprodukter-2023-2026 - eller ved at scanne QR-koden

