



Föreningen Svensk Buckfast Avel och Svensk Biavel
Lördagen den 9 nov genomfördes en Biavelkongress
I Alvesta.

24 deltagare från södra och mellersta Sverige deltog.
Bengt Nilgård professor i växtekologi talade om **Hur
bekämpningsmedel inom jordbruket påverkar biaveln.
Fördraget belyste hur mycket bekämpningsmedel som
förekommer, och vilka följder detta kan få för biodlingen.
SBR och övriga biorganisationer måste verkligen kämpa för
en minskning av kemikalie användningen.**

Bert Thrybom föreläste om Genetik och Avel.

**Han började med "man får ändå vara glad att det blev som
det blev när det inte blev som det skulle" (västgötskt
uttryck).**

**Bert hade arbetat fram ett mycket gediget kompendium
med text och bilder till deltagarna som behandlade genetik
och avel i biodlingen.**

**Bisamhället är enastående organism för vilket evolutionen
fram till i dag slutat i ett mycket avancerat samhälle.**

**Populationen består av en drottning som producerar
avkomma, osjälviska arbetare som saknar
fortplantningsförmåga men som samlar och processar
födan, tar hand om avkomman, bygger bostäder och
försvarar samhället de lever i. Drottningen fungerar faktiskt**

även som "hane" i och med att hon producerar drönare, "spermier"

Anmärkningsvärt är att både drottning och arbetare utvecklats ur samma genom!

Skillnaden mellan drottning och arbetare är enbart betingad av hur nutrition och hormoner får gener(arvsanlag) att aktiveras och åstadkomma dramatiska skillnader avseende, fysiologi och beteende.

År vi släkt med bina? Javisst tänk bara på alla "stingsliga" biodlare!

Separationen ägde rum för några år sedan, närmare bestämt 600 miljoner år sedan och det finns fortfarande ett flertal däggdjursgener i biets genom.

Uppbyggnaden av våra arvsanlag är, sedan tidernas begynnelse, desamma för alla levande organismer, DNA-molekylen.

Uppbyggnaden av DNA- molekylen är densamma antingen det gäller människor, maskar eller bin.

Efter lunchen presenterade Bert senaste rön ang. VSH-bin som tagits fram av professor John Habo, USA.

Dessa bin kontrollera varroakvalsterrns reproduktionsförmåga.

Bert visade med bilder hur man gick tillväga för att hitta Varroa i yngelcellerna.

Kongressen avslutades med en frågestund samt en enkel enketundersökning om dagens ämne.

Vid pennan

Olle Andersson

