

NJË DIETË E RE USHQIMORE ME BAZË BIMORE QË ZËVENDESON POLENIN NË MËNYRË TË BALANCUAR

Përshtati : Fatmir Mehmetaj, Cakran FIER
e-mail : bletafarma@yahoo.com



Të gjithë e dimë se ushqimi natyral për bletët janë nektari dhe poleni. Nektari përdoret për të prodhuar mjaltin i cili u jep atyre energji dhe nevojshme për të fluturuar dhe për të përballuar të gjitha aktivitetet e tjera fizike. Pjesën tjetër me të gjitha vlerat ushqyese e jep poleni. Këtu përfshihen proteinat, yndyrnat, vitaminat, kripërat minerale të cilat shërbejnë për rritjen, riprodhimin dhe mireqënien e kolonisë. Mungesa, pakësimi apo poleni i varfër redukton në mënyrë të ndjeshme aktivitetin e bletëve dhe shkakton pamjaftueshmëri të zhvillimit të gjendrrave hipofaringe. Kjo sjell ndër të tjera prodhimin e pakët të qumështit të bletës i cili është përgjegjës nga ana tjetër për rritjen dhe zhvillimin normal të larvave e për më tej të kolonisë dhe të prodhimit.



Le të shikojmë tani të dhënat e rifreskuara të apikulturës së sotme të cilat përdoren për të kuptuar se çfarë është e vlefshme në ushqimin e bletëve. Sikurse gjejmë edhe në studimet e bëra, vlerat ushqyese në strukturën e polenit janë si

më poshtë : proteinat lëvizin nga 2.5-61 %, lipidet janë nga 1%-21%, karbohidratet nga 0%-55%, vitaminat nga 5.6 – 19.2 mikrogram/gram, mineralet nga 2.5%-6.5%. Në këtë radhitje vlerash ushqyese që ka në një strukturë të vërtet poleni, të raportuara në referencat e apikulturës, a mundet ndokush të zbulojë nevojën apo kërkesën e bletëve për ndonjë ushqim shtesë ? Përgjigja është kategorikisht : Jo. Fatkeqesisht kemi të bejmë me disa gabime jetësore në informacionet që gjejmë në librat për bletarinë . Për shembull ne vitin 1980 në libra thuhej se kolesteroli është esterol më i rëndësishëm për bletët dhe duhet të shtohet në dietën e tyre, por në fakt në studimet moderne rreth ushqyerjes mësojmë se kolesteroli është një sterol me bazë shtazore dhe nuk ka të bejmë me bimët. Në fakt ju të gjithë e dini, se poleni është i vetmi burim natyror i ushqimit të bletëve, i cili nuk ka kolesterol. Bazuar në atë se çfarë japin evidencat për bletarinë, a duhet thënë se kolesteroli është i nevojshëm dhe duhet shtuar në dietën e të ushqyerit të bletëve ? Në grafikun për aminoacidet thelbësore për bletët, prezantuar nga Digrud ne vitin 1953, kërkesa për isoleucine është në 4% dhe qysh nga ajo kohë, kjo tabelë është marrë për referencë nga thuajse të gjithë kërkuesit në fushën e bletarisë. Sipas shkencës moderne, vetëm 2% e

gjithë sasisë së polenit në të gjithë botën përmban 4% isoleucine dhe thuhet vetëm 1% e kësaj sasi poleni me këtë sasi isoleucine është e mundshme të mbledhet nga bletët. Pra, sipas tabelës së prezantuar nga Digrud, të gjitha bletët, në çdo cep të botës, mund të jenë ushqyer keq që në fillim të ekzistencës së tyre, ose të paktën që në fillimin e industrisë së bletarisë, edhe nëse të gjitha bletët janë ushyer me polen natyral.

Pamjaftueshmëria e polenit ose sasia



e varfër e tij dobëson energjitë e bletëve ose herëpashere i vë ato në pozita pasive sepse pakësimi i ushqimit i tensionon bletët. Pakësimi i efekteve negative lidhur me tensionimin e kolonive mund të zgjidhet duke përdorur një dietë të pasur ushimore. Pas 12 vjet kërkimesh kërkuesit e Universitetit të Guelph-it në Kanada kanë krijuar një dietë të re zëvendësuese të polenit të quajtur FEEDBEE i cili dallohet nga : Substanca 100% natyrale me bazë bimore

Pa përmbajtje poleni

Pa produkte të tjera të kosheres

2- Jo produkte shtazore

Pa soje .Pa ngjyruar artificial

Pa substanca konservuese . Pa aroma artificiale Nuk përmban materiale gjenetike të modifikuara (OMGJ)

Përse FEEDBEE ka kaq shumë vlera?

Këto përgjigje gjenden në renditjen e mëposhtme :

1- Sepse kemi maksimum të tretjes i cili rritet kur ka shumë elementë përbërës

2- Alternativat e ndryshme ushqyese janë grupuar në një burim të vetëm

3- Kemi një baraz-peshë midis aminoacideve thelbësorë dhe atyre jothelbësorë

4- Për të kënaqur nevojat ushqyese të bletëve.

5- Për të kontrolluar shpejtesinë e tretjes së ushqimit në tubin tretës.

6- Përmirësim të përshtatjes dietetike

7- Rritje të përqindjeve të substancave të tretura dhe të thithura nga organizmi

8- Rritje të aktivitetit biologjik

Nga studimi dhe eksperimente në mbi 56 vende të botës, si në bletë eksperimentale ashtu edhe në ato të bletërritësve është arritur në konkluzionin se : Feedbee është një ushqim që konsumohet dhe tretet natyrshëm nga bletët si në pranverë dhe në vjeshtë, si pluhur ashtu edhe në formë lëngu apo brumi. Është një dietë e balancuar dhe e pasur me proteina, dyfishon pjellorinë e mbretereshës dhe koloninë dhe përmirëson anën e tyre fizike. Është një zëvendësues i shkëlqyer i polenit natyral që nuk mund të gjendet lehtë në natyrë në vende dhe periudha të ndryshme. FEEDBEE ka këtë përbërje kimike :

Proteina	36.4%
Yndyrna	3.9%
Karbohidrate	41.8%
Sheqerna natyral	10.0%
Kripera minerale	3.1%

Kur përdoret Feedbee?

-Në fillim të pranverës (6-8 javë) për të paktën 41 ditë para shpërthimit të kullotës kryesore

-Kur pakësohet ose mungon poleni cilësor

-Gjatë ndryshimit të kushteve klimatike (kur bletët nuk dalin dot)

-Kur bimët janë spërkatur me pesticide

-Gjatë pakësimit të popullatës për shkakë helmimi apo sëmundjesh

-Në fundvjeshtë (6-8 javë) për një dimërim të sigurtë.