

Informacije za  
**Ekološko pčelarenje**  
prema EU Ekološkoj Uredbi

**Načela:**

Prema EU Ekološkim Uredbama slijedeća načela se primjenjuju kod eko pčelarenja: Pčelarska praksa mora se provoditi za dobrobit pčela; osobito se pazi na higijenu. Koriste se domaće (prilagođene) pasmine. Košnice moraju biti na odgovarajućim lokacijama. Posebna pažnja pridaje se preventivi bolesti. U slučaju bolesti, koriste se samo dozvoljeni preparati. Isto vrijedi za dezinfekciju i čišćenje. Na kraju proizvodne sezone u košnicama je potrebno ostaviti dovoljne zaliha meda i peluda za prezimljavanje. Samo su ekološki sastojci dozvoljeni za dohranu. Zabranjeno je sakaćenje, kao npr. rezanje krila maticama.

**Detaljne odredbe:**

**Materijali za košnice**

Košnice moraju biti izrađene od prirodnih materijala koji ne zagađuju okoliš ili pčelinje proizvode. S ostalim elementima nema nikakvih ograničenja, npr. vezivni elementi, oprema za hranjenje, krov.

U unutrašnjosti su dozvoljeni samo propolis, vosak i biljna ulja. Za unutarnje bojenje dozvoljeni su samo proizvodi koji ne uzrokuju rezidue u pčelama i njihovim proizvodima. Pčelar je to dužan osigurati.

**Čišćenje**

Za čišćenje i dezinfekciju materijala, košnica, alata i pčelarskog pribora dozvoljene su samo navedene tvari:

kalijev i natrijev sapun	prirodni ekstrakti biljaka
voda i para	alkohol
vapno /mlijeko vapna	formaldehid
živo vapno	natrijev karbonat
natrijev hipoklorit (npr. kao tekuće bjelilo)	hidrogen peroksid
natrijev hidroksid	kalijev hidroksid
limunska kiselina, peroctena kiselina, mravlja kiselina, mliječna kiselina, oksalna kiselina, octena kiselina	

Dodatno, natrij hidroksid dozvoljen je za čišćenje i dezinfekciju okvira, košnica i saća. Dozvoljene su fizičke dezinfekcije pčelinjaka, npr. parom ili direktnim plamenom.

**Podrijetlo životinja i obnova pčelinjaka:**

Pri izboru pasmina ili vrsti, uzima se u obzir sposobnost životinja da se prilagode lokalnim uvjetima, njihova vitalnost i njihova otpornost na bolesti.

Prednost će se dati korištenju *Apis mellifera* i njihovim domaćim ekotipovima.

Ako je nužna kupovina pčela, tada se moraju kupiti ekološke pčele. Za obnovu pčelinjaka ekološke proizvodne jedinice, 10 % matica i rojeva godišnje može biti zamijenjeno neekološkim maticama i rojevima tako da se matice i rojevi stave u košnice s satnim osnovama iz ekološkog proizvodne jedinice.

### **Smještaj pčelinjaka**

Pčelinjaci moraju biti smješteni na područjima koja osiguravaju izvore peluda i nektara s ekoloških usjeva ili, ako je moguće, s biljaka prirodnih, neobrađenih područja kao što je šuma ili usjevi uzgojeni metodama koje imaju vrlo niski utjecaj na okoliš. Pčelinjak se mora držati na dovoljnoj udaljenosti od izvora koji mogu dovesti do kontaminacije pčelarskih proizvoda ili lošeg zdravlja pčela (npr. ruralnim područjima, autocesta, industrijskih postrojenja, odlagališta otpada, spalionica otpada).

### **Hranidba**

Hranjenje je dopušteno samo gdje opstanak košnica ugrožen zbog klimatskih uvjeta. U tom slučaju dozvoljeni su eko med, eko šećerni sirup ili eko šećer. Substituti peluda nisu dozvoljeni. Vodite dokumentaciju o hranidbi (vrsta hrane, datum hranjenja, količina i koja košnica).

### **Štetnici i prevencija bolesti**

Potrebno je održavati i podupirati vitalnost i samo-liječenje pčela. Ako se usprkos svim preventivnim mjerama kolonije razbole ili inficiraju, mora ih se odmah liječiti ili ako je neophodno izolirati pčelinjak. U slučaju intervencije, prednost se daje biološkim i biotehnološkim mjerama. Da bi se zaštitili okviri, košnice I osnove od štetnika dopuštene su samo tvari dozvoljene za uporabu u ekološkoj proizvodnji (listu dozvoljenih tvari vidi u Uredbi EU 889/2008, Annex II). Do danas se samo slijedeće tvari koriste u praksi:

*Bacillus thuringiensis*: kao insekticid  
Sulphur: kao fungicid, acaricid, repelent

Rodenticidi su dopušteni samo ako se koriste u zamkama.

Veterinarsko-medicinski proizvodi mogu se koristiti u eko pčelarstvu u mjeri koja je dozvoljena u državi članici u skladu s relevantnim odredbama Zajednice ili nacionalnim odredbama u skladu s pravom Zajednice.

Ako se liječenje primjenjuje s kemijski sintetiziranim alopatskim proizvodima, tijekom tog razdoblja, tretirane kolonije stavlja se u izolirani pčelinjak i sav vosak zamjenjuje se voskom koji dolazi iz ekološkog pčelarstva. Nakon toga, počinje prijelazno razdoblje od jedne godine za te kolonije.

### **Varoa:**

U slučaju zaraze varoom, samo se slijedeće tvari mogu koristiti

oksalna kiselina	mliječna kiselina	octena kiselina	mravlja kiselina
mentol	timol	eukaliptol	kamfor

Prijelazno razdoblje ne počinje iznova ako se koriste navedene tvari.

Praksa uništavanja trutovskog legla je dopuštena samo da bi se ograničilo širenje zaraze varoa insektom.

### **Inputi**

Kod svake kupovine ekoloških proizvoda (npr. vosak, hranidba, pčele) od prodavača se mora zatražiti aktualni ekološki certifikat. Proizvodi moraju biti deklarirani na odgovarajući način na računu/pratećoj dokumentaciji.

## **Zapisi/evidencija**

Evidencija je ključna kod ekološkog pčelarenja. S jedne strane ona pruža vrlo važne informacije pčelaru, a s druge strane presudna je za kvalitetan ekološki nadzor.

Evidencija mora sadržavati slijedeće informacije:

- kupovina pčela i voska, hrane za pčele...
- korištenje veterinarskih lijekova/životinjskih tretmana/proizvoda protiv varoe...
- prodaja i prerada..

Posebni zapisi o pčelarenju moraju sadržavati:

- briga o kolonijama
- hranjenje
- prinos/prikupljena količina (med, pelud...)
- čišćenje/dezinfekcija
- seljenje radi ispaše

Potrebno je priložiti plan lokacije s popisom mjesta košnica a koji mora biti ažuriran. Ove karte moraju prikazivati radijus letenja od 3 km oko svakog mjesta pčelinjaka. Odaberite skalu za planove/karte koja omogućuje prikaz radijusa od 3 km.

Svi zapisi moraju biti redovito vođeni i u svako doba spremni za ekološki nadzor.

## **Prijelazno razdoblje:**

Prijelazno razdoblje započinje datumom potpisivanja ugovora o nadzoru i traje najmanje godinu dana. Tek nakon jedne godine prijelaznog razdoblja i negativne analize voska, proizvodi se mogu označiti kao ekološki.

Molimo imajte na umu da u slučaju proizvoda od životinja ne postoje "proizvodi iz prijelaznog razdoblja". Iz toga razloga ne postoji "med iz prijelaznog razdoblja" ili "medovina iz prijelaznog razdoblja".

## **Vosak:**

Tijekom prijelaznog razdoblja vosak mora biti zamjenjen ekološkim voskom. Ako se ekološki vosak ne može nabaviti, također se može koristiti vosak bez rezidua (dokazano odgovarajućom analizom).

U slučaju da je korišten vosak bez rezidua, promjena voska nije obavezna.

U svakom slučaju prije isteka 12 mjeseci prijelaznog razdoblja, Austria Bio Garantie uzeti će uzorak voska i poslati ga u akreditirani laboratorij na analizu.

Ako rezultat pokaže da nema rezidua, pčele i njihovi proizvodi biti će certificirani kao ekološki 12 mjeseci nakon potpisivanja ugovora i moći će se deklarirati i prodavati kao ekološki.