

# Chov matek z vajíček jinak

**Metody jsou vhodné pro včelaře nesmělého,  
nebo slabozrakého a nebo včelaře s třasem rukou**

- Pohled do historie
- Metoda zaříznutí (díry) do plástu
  - Metoda košíčku
  - Metoda PET
- Josef Křapka



**S**polek **K**rušnohorských **V**čelařů  
Včelařské centrum LOM

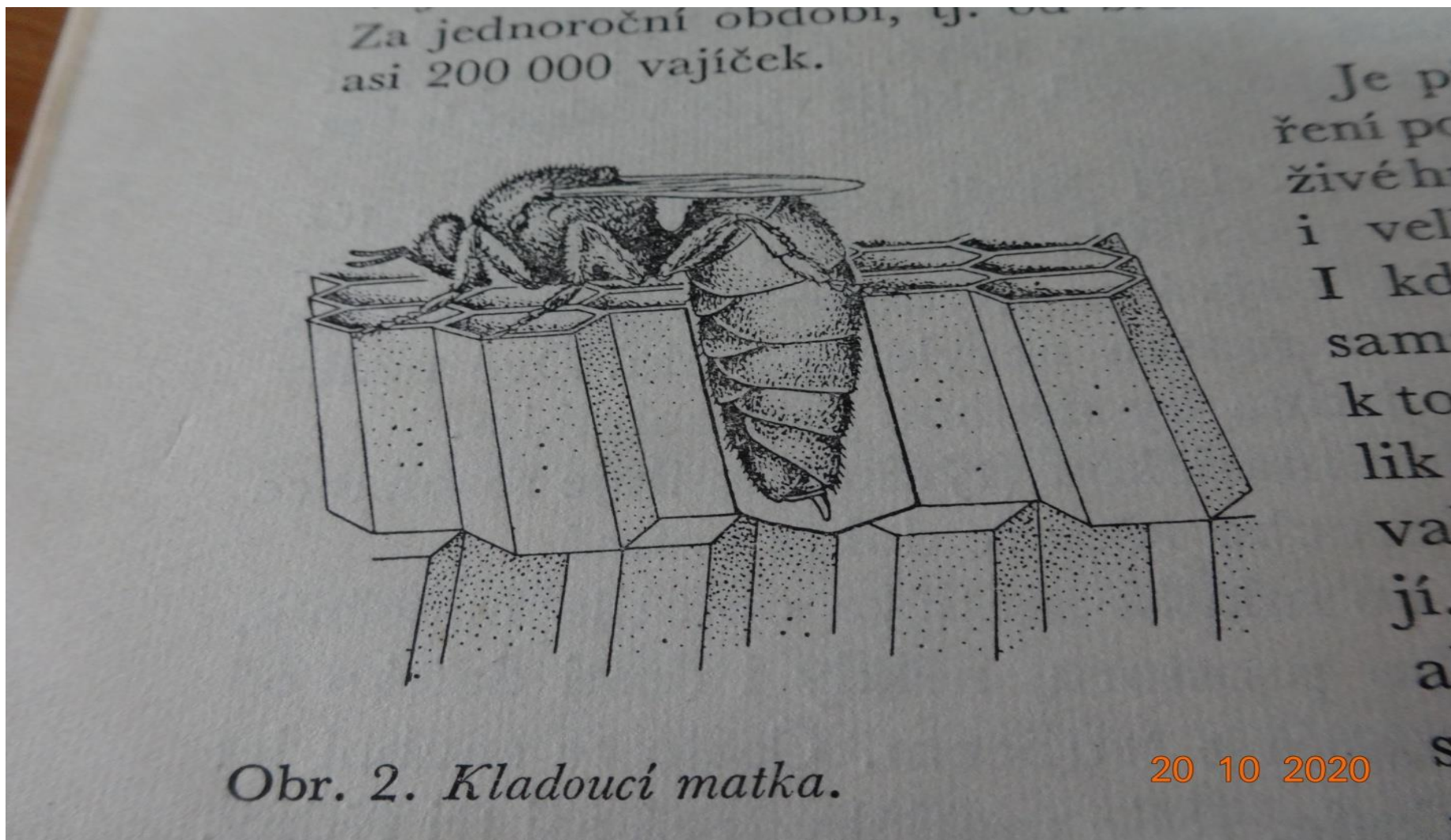
[www.vcely.cz](http://www.vcely.cz)

# Předmluva

Nynější doba koronavirová má jeden velmi nepříjemný aspekt. Nemůžeme se normálně setkávat a sdělovat své poznatky a zkušenosti. Slíbil jsem spolku Krušnohorských včelařů, že připravím přednášku k jednoduchému chovu matek a proto svůj slib tedy plním alespoň touto cestou. Víím, bude chybět průvodní slovo k jednotlivým obrázkům, ale věřím, že si s tím poradíte. Přeji všem včelařům úspěšný chov a matky velké a vitální, které nám všem budou dělat jenom radost.

Josef Křapka

Již naši předkové zjistili, že základem řádného rozvoje je **zdravá a vitální kladoucí matka**



Obr. 2. Kladoucí matka.

20 10 2020

Naučili se využívat i rojové matečníky a tyto zařezávali do plástu

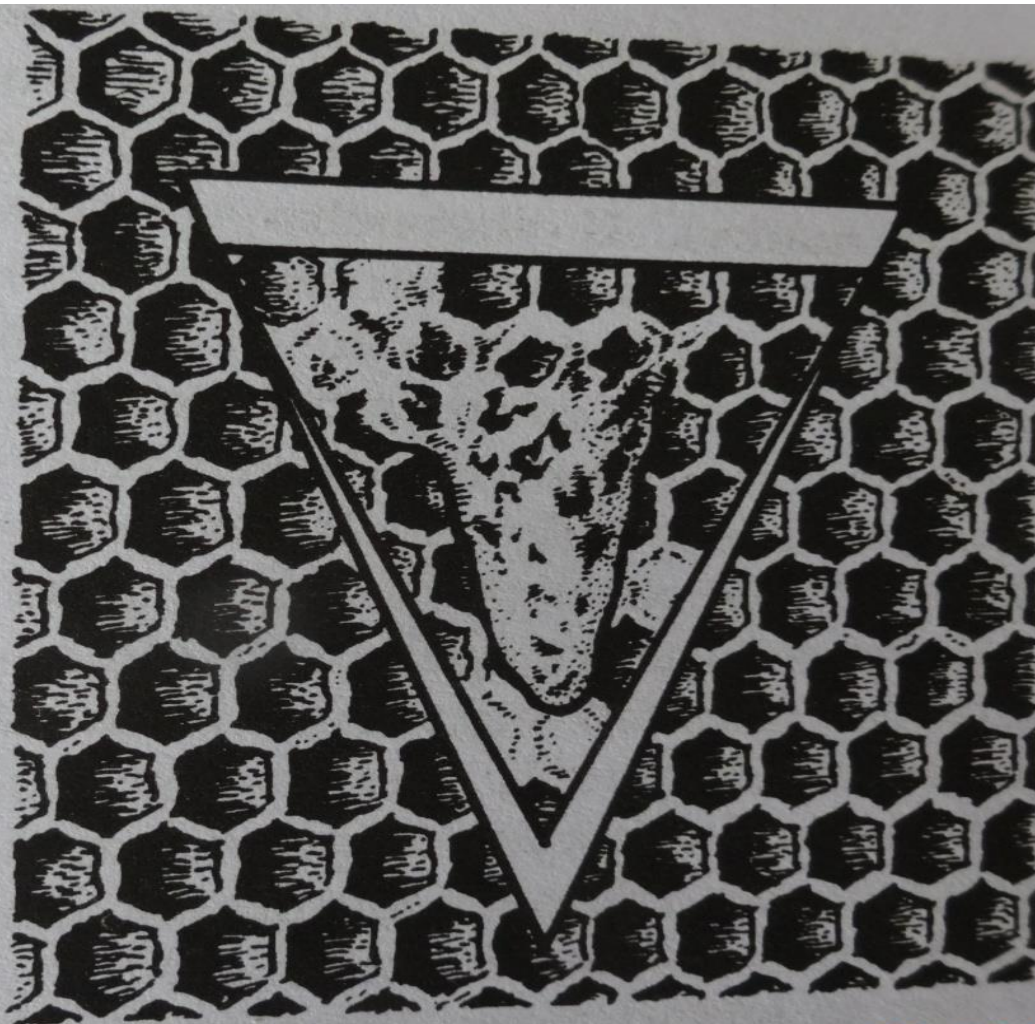
ř. k jeho záchra-  
zici matka z ple-  
í být náhradní

ní možnosti, jak  
čelstvem bez zá-  
žitkovat:

íku ze včelstva  
ebo přidání do

u do včelstva,  
i důvodů vymě-  
žítkuje nejdří-  
nutím matky, tj.

idáním mateční-  
matku ve včel-



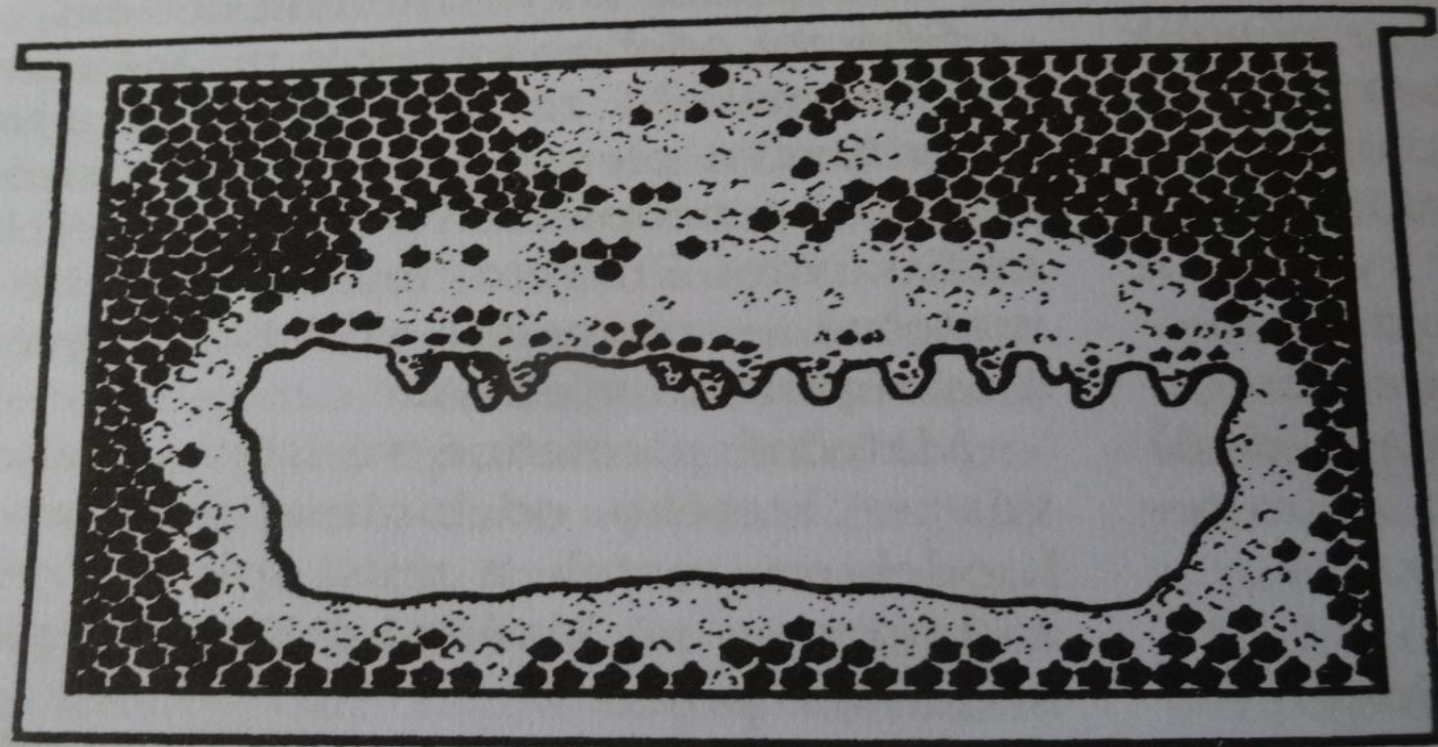
Zaříznutí matečníku do plástu.

20 10 2020

# Poté objevili kouzlo **chovu matek podřezem** v plodovém plástu na nejmladším plodu

stari, tj. kojice.  
jiček s dobře vyvinutými hltanovými  
žlázami je jedním ze základních poža-  
davků kladených na chovné včelstvo.

tj. vcel a plodu, k os  
úlků, k posilování v  
V technice chovu

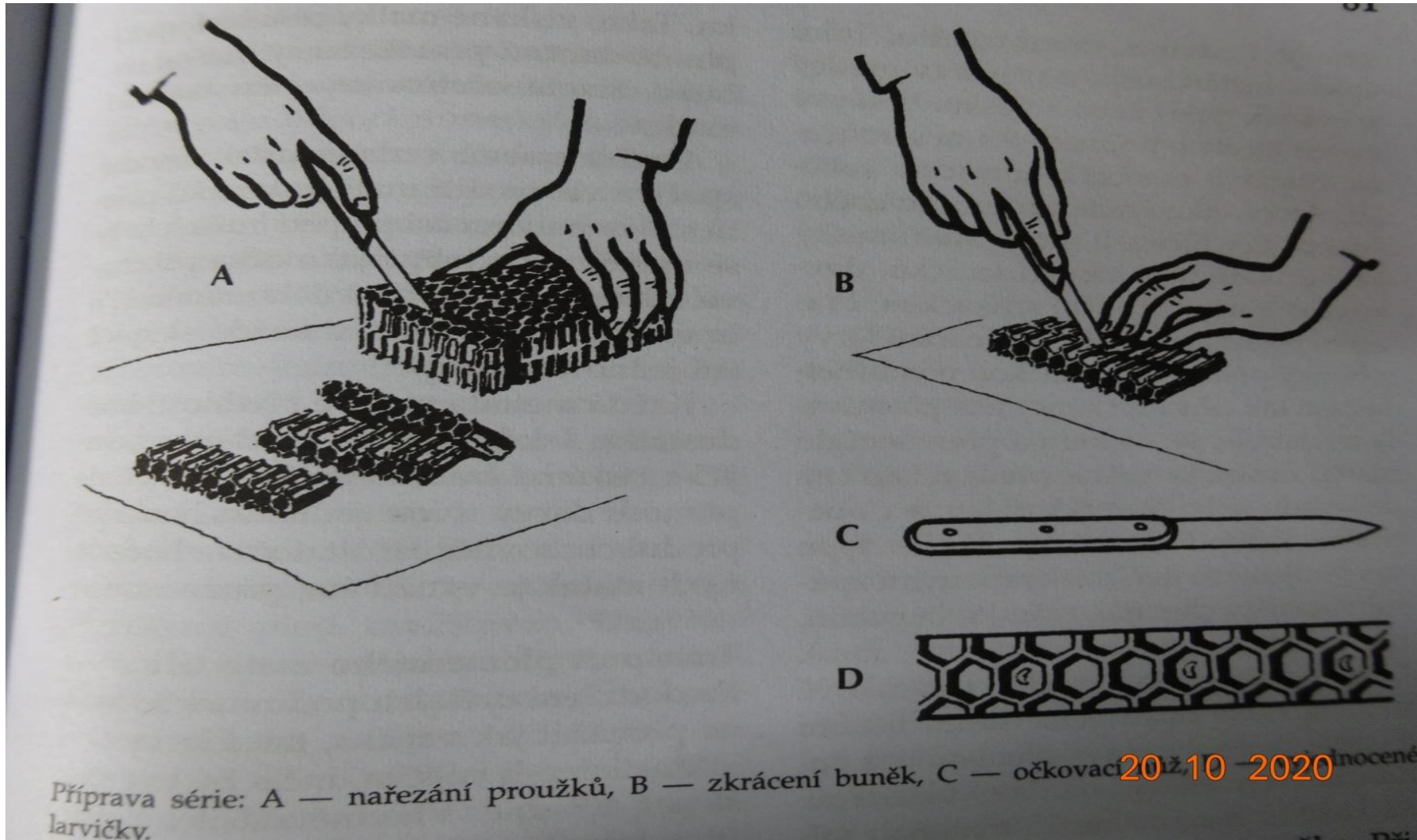


zpús  
z vaj  
ších  
bě p  
lu  
pro  
vče  
tek  
tu  
lát  
m  
po  
ze  
zi  
p  
n

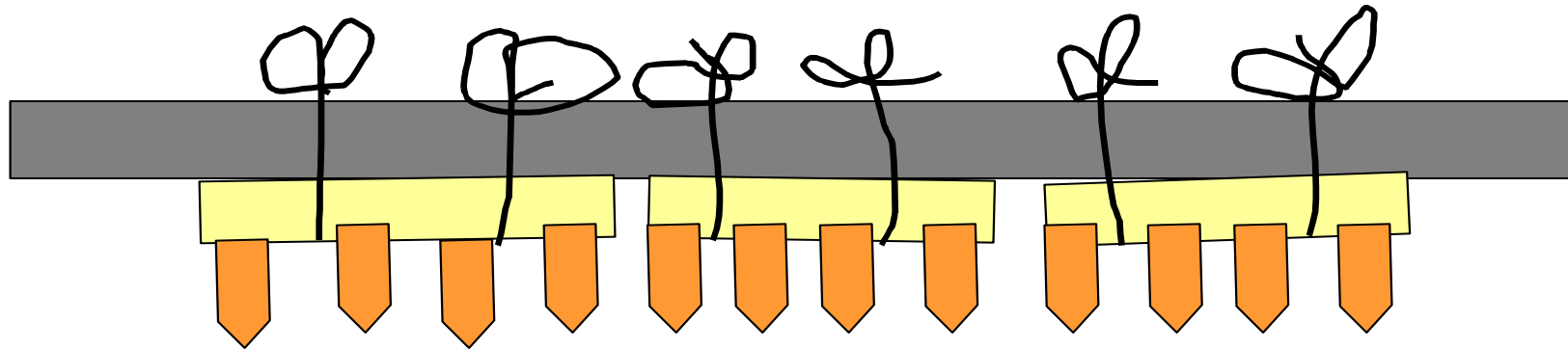
Podřez se zavíčkovanými matečníky.

20 10 2020

Pro cílený chov již počali připravovat plemenivo  
**řezáním proužků** s vajíčky či nejmenšími larvičkami

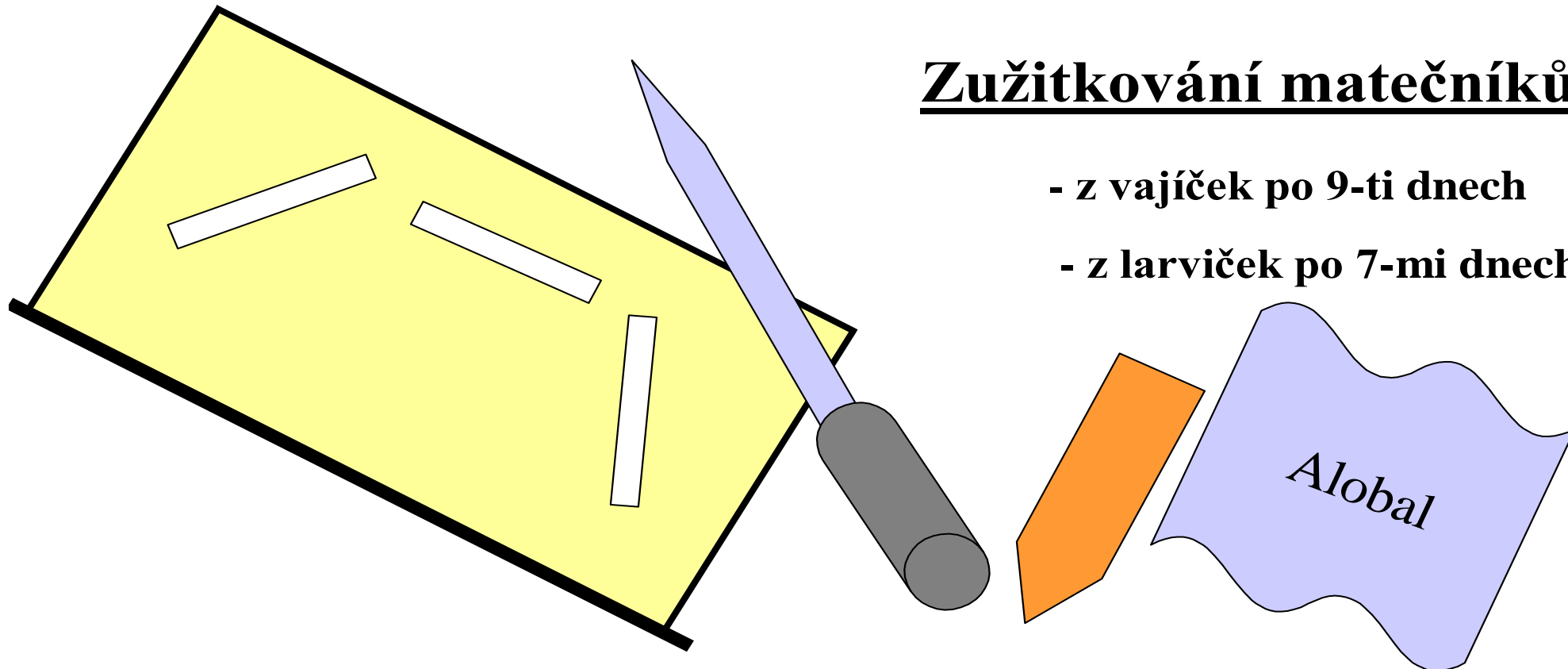


# Proužek s vajíčky místo misek



## Zužitkování matečníků

- z vajíček po 9-ti dnech
- z larviček po 7-mi dnech

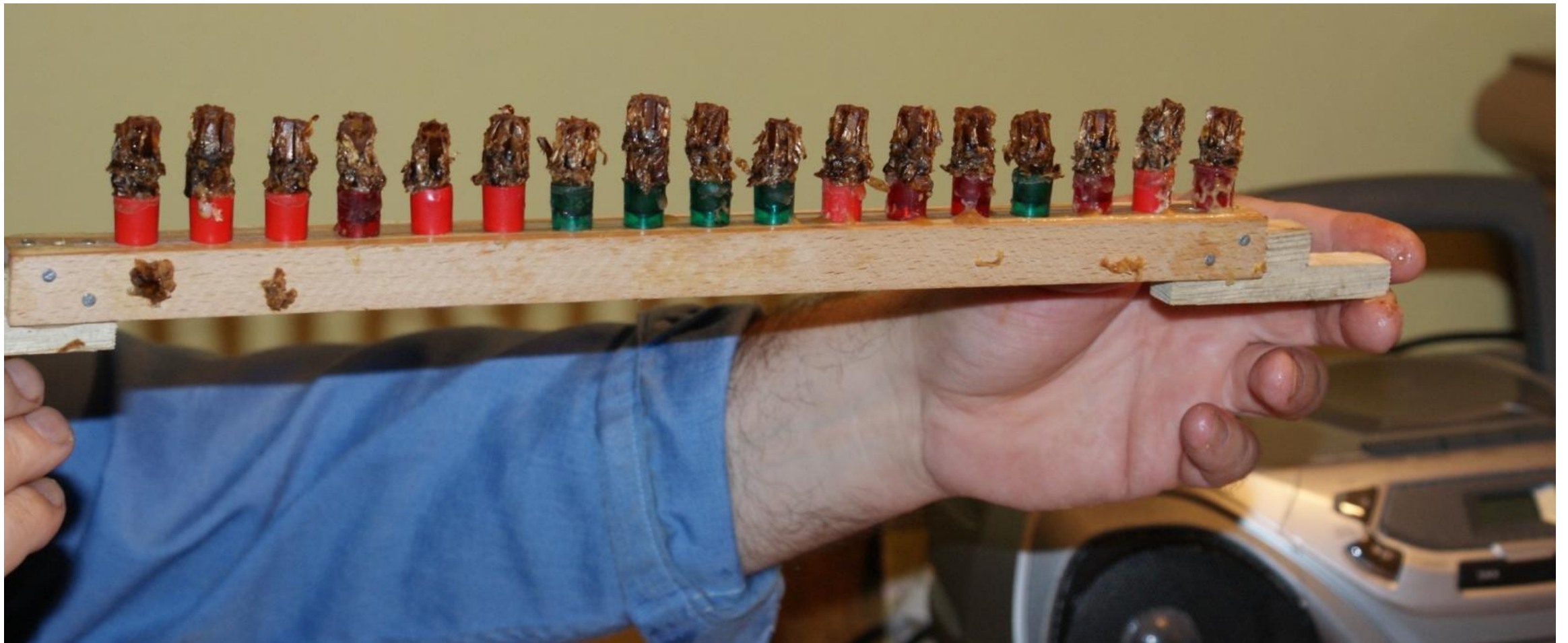


I v současnosti se vymýšlí různé pracovní způsoby, např. **instalaci vykrojených oček** na chovnou lištu





# Nalepená očka na chovné liště



Avšak, velice produktivní je **Hopkinsova metoda** chovu, zde  
příprava (jednocení) plemeniva

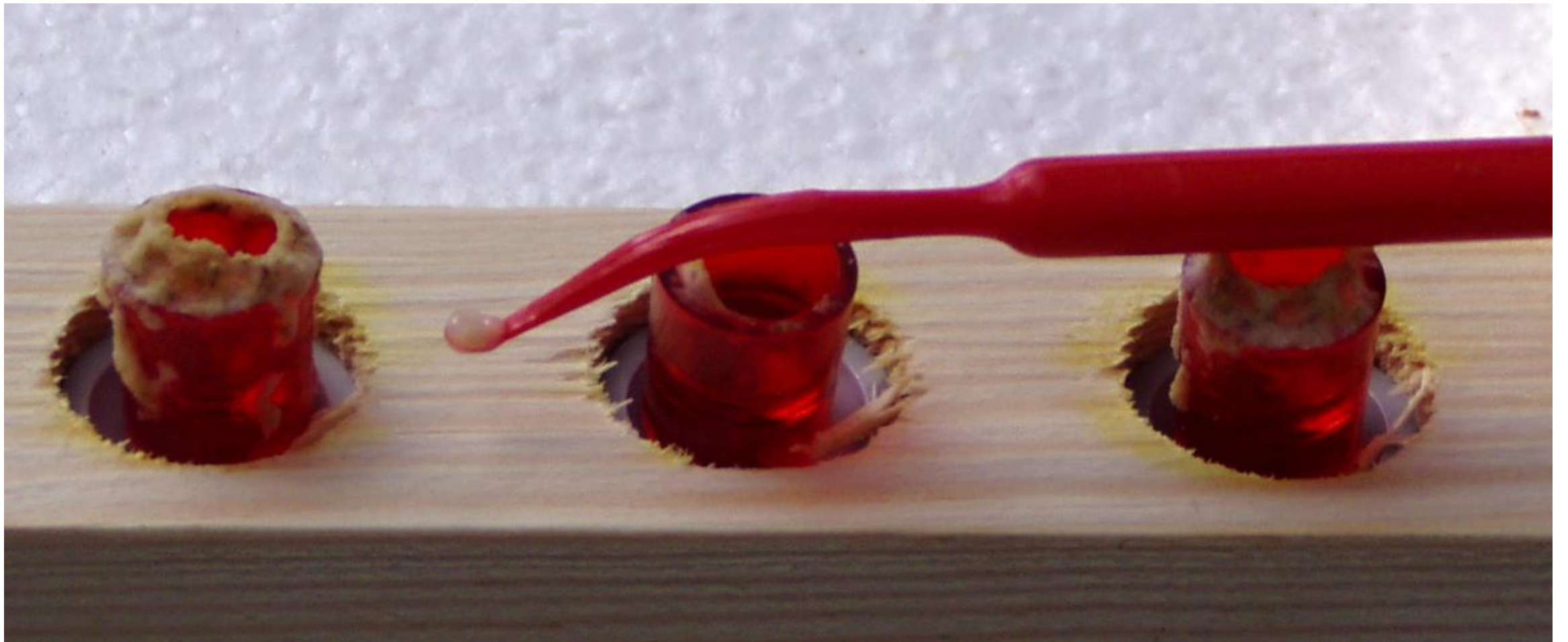


# Hopkinsova metoda

její předností je velké množství kvalitních matečnicků



Pro jistou ruku a ostrý zrak je vhodná i **metoda  
přelarvení lžičkou**



Plesá srdce včelařovo, když vidí ošetřované zavíčkované matečníky



Zralé zavíčkované matečnický můžeme instalovat  
do plemenáčů nebo osiřelého včelstva



Zavíčkované matečníky můžeme **dochovat** **i v**  
**medníku** produkčního včelstva



K oplodnění matek panušek byly vymyšleny **oplodňáčky**





**Chov matek z vajíček je vhodný způsob jak se dostat k velmi kvalitním matkám. Matky odchované z vajíček mají tu nejkvalitnější péči od nejmladšího věku**

Pro nesmělé kteří si netroufají na přenos chovného materiálu do mateřích misek nebo slabozraké a též pro včelaře s již třaslavýma rukama zde máme také některé modifikace metody bez přenosu jednotlivých larviček, či dokonce i vajíček. To ponecháme mladým nadšeným pardům.

**Je to jednoduché. Tedy, hurá na to.**

# Jednoduchá metoda pro všechny – **rámcový plán činnosti**

- Pořídíme silný oddělek
- Po devíti dnech odstraníme naražené matečníky
- Na druhý den (osiřelost) instalujeme štěp s cca třemi či čtyřmi vajíčky
- Třetí až čtvrtý den provedeme kontrolu přijetí – můžeme přebytečné zrušit – ponecháme dvě nejlepší mateří buňky s cca 1 – 2 cm rozestupem
- Desátý den – kontrola víčkování
- Sedmnáctý – osmnáctý den – kontrola líhnutí
- Třicátý den – kontrola kladení mladé matky - značení

Vystrojíme si **plemenáč** – oddělek již nám známým způsobem



## Oddělek připravíme k **vložení štěpu**

devátý až desátý den odstraníme naražené matečnický a na druhý den vložíme štěp - následovně



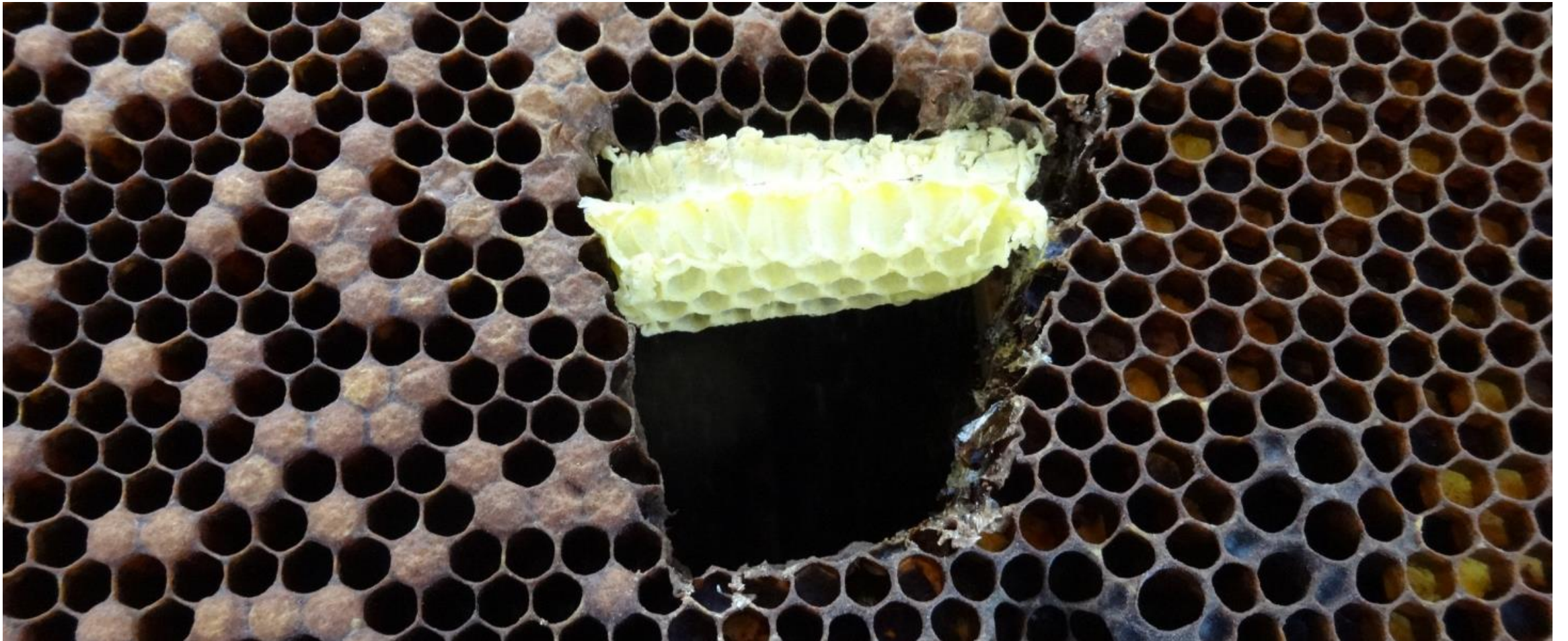
Vyřízneme **štěp s vajíčky** z plemenného včelstva metoda díra v plástu



Do plástu s již starším plodem vyřízneme **klínovitý otvor pro štěp**



Ujistíme se, že štěp v plástu dobře drží a další již ponecháme na včelách



Třetí až čtvrtý den zkontrolujeme **přijetí vloženého plemeniva**





Jestliže včely ošetřují mateří buňky, dále **oddělek nerušíme, ale pokrmujeme řídkým nejlépe medovým roztokem**. Po 30-ti dnech od vložení štěpu provedeme kontrolu kladení matky



08 06 2020

Je třeba **omezit zvědavost** na nejmenší možnou míru  
zavíčkovaný matečník



# Odchov matek z vajíček za pomoci košíčku z pletiva

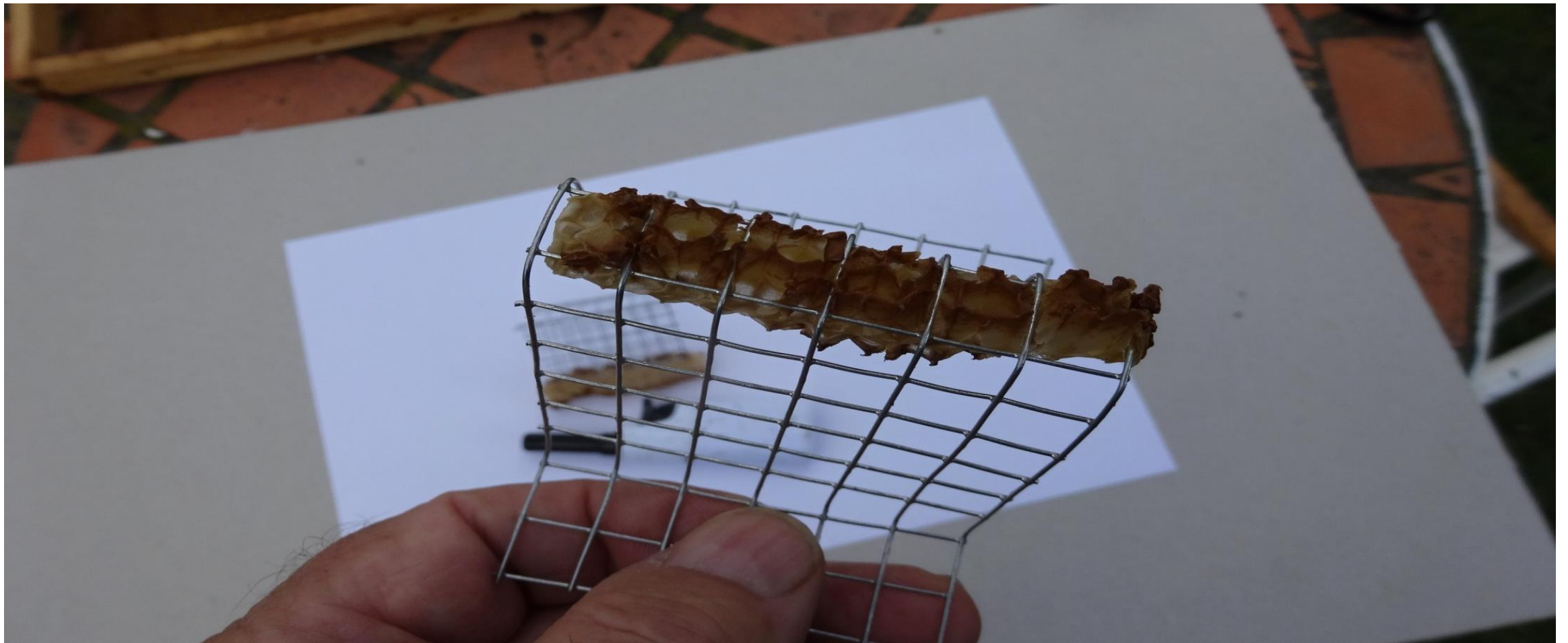
## Přípravek košíček

- Včelaři jsou „koumáci“. Hledají možnosti jak si práci s chovem matek zjednodušit. Jednou z možností je vyrobit si košíček z pletiva a do košíčku vmačknout, nebo přilepit, štěp s vajíčky. Je to rychlé a pohodlné. Do košíčku je možné též vložit i trochu medocukrového těsta. Po přijetí vajíček je třeba mateřské buňky vyjednotit pro snadnější manipulaci se zralými matečnicí. Je to obdoba staré již dlouho používané **erlangenské metody** chovu matek. Košíček vložíme do rozšířené mezery mezi plodové plásty.

Z pletiva s okem 10 x 10 nebo 5x 5 mm vyrobíme košíčky



Do košíčku s okem 10 x 10 mm s citem vmačkne štěp s plemenivem, **buňky s vajíčky směřují dolů**



Košíček v místě dotyku se štěpem můžeme též zahřát  
zapalovačem a **štěp přilepit**



# Poslouží nám i PET lahev

## **Přípravek PET**

Na stránkách Včelařského fóra se objevil klip kde jeden včelař ukázal jak si vyrobit a použít pomůcku k chovu matek z vajíček. Z Pet lahve odstříhal hrdlo. Šroubovací víčko přichytil vruty k horní loučce chovného rámku, odstřiženými hrdlem se závitem vykrojil z plástu štěp a ten přichytil závitem do víčka v chovném rámku. Výhodou je, že včely si vhodná vajíčka k chovu mohou vybrat. Po přijetí je třeba mateřské buňky vyjednotit pro snadnější manipulaci se zralými matečnicíky.

# Postup výroby



03 05 2021



Do horní loučky chovného rámku přichytíme vrutem  
**požadovaný počet víček**



Můžeme použít i **jedntliově** pro každý oddělek  
zvlášť



# Vykrajování štěpu



**Vykrojený štěp 13 buněk včely si mohou vhodná vajíčka vybrat. **Ne každé vajíčko je přijato.** Které, to včely vědí nejlépe.**



# Dětský koutek (oddělky)



Označená matka a co s ní dále ?



# Neměli bychom nezapomenout

- Chov z vajíčka metodou přenášení vajíček **podle Örösiho** nebo „západoněmeckou“ **metodu z Erlangenu**.
- Při Örösiho metodě se nejprve normálně přelarví a na druhý den se přenesou po odstranění larviček na jejich místa třídenní vajíčka. Ta se vykrajují s podkladem průbojníkem z plástu a ploténka s vajíčkem se usadí na kašičku (Örösi 1968)

# Metoda z Erlanganu

- Spočívá ve využití malých kousků plástů s plemenivem asi po pěti buňkách. Ty se upevňují podobně jako očka na lišty chovného rámků. Po upevnění se ponechá v každé skupině jen 1 vajíčko.
- Při chovu matek z vajíček získáme plnohodnotné a vitální matky, neboť tyto jsou od samého počátku opečovávány včelami.



# Doslov

- Při vytvoření této přednášky byli využity zkušenosti a nápady na zjednodušení práce jiných včelařů, zkušenosti, které tito včelaři zcela nezištně zveřejnili. Bylo by škoda jich nevyužít. Věřím, že každý si vybere tu, která jemu bude nejlépe vyhovovat.

# Literatura

- Chov včelích matek – Václav Bařha 1947
- Malá včelařská encyklopedie 1954
- Včelařská encyklopedie 1956
- Včelařství – Veselý a kolektiv 1985
- Odborné včelařské překlady
- Časopis Včelařství
- Časopis Moderní včelař
- Včelařské fórum
- Vlastní zkušenosti