

# Chov matek za pomocí Cloakova mezidna

V minulých letech jsem přečetl mnoho knih. Jednou z těch, které opravdu stojí za to číst, je kniha od učitele a včelaře Heinricha Gritsche Silná včelstva po celý rok. V ní jsem se poprvé hlouběji seznámil s chovem matek za pomocí vynálezu včelaře Harryho Cloaka. Jedná se o mezidno, které nahrazuje mnoho chovných zařízení.



Při hledání na internetu jsem narazil na spoustu zajímavých stránek s touto problematikou, ale nejucelenější informace o Cloakově dnu jsem našel na stránkách dnes již zaniklého Davy Cushmana. Díky této informaci jsem mohl hned napravě úspěšně odzkoušet Cloakovův systém chovu matek.

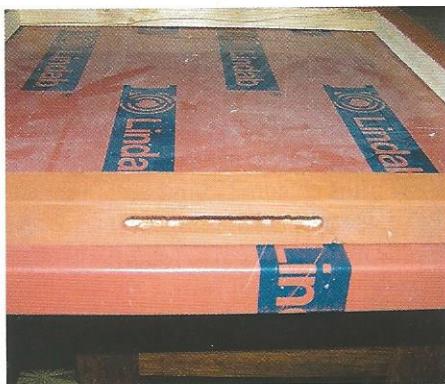
## Krátké ohlédky

Chovné mezidno má svůj název podle svého vynálezce Harryho Cloaka, pocházejícího z Nového Zélandu. S vývojem mezidna začal již v 60. letech 20. století, vývoj ukončil

**Během desetiletí  
se dočkalo mezidno  
mnoha úprav  
díky samotným včelařům,  
kteří ho používají a sami  
vyrábějí dodnes.**

v roce 1969, avšak k naprosté dokonalosti i v metodice ošetřování dospěl až v letech 1974–1975. Cloakovo mezidno bylo v 70. letech široce používané po celém světě pro chov královen v malém i velkém měřítku.

Během následujících desetiletí se dočkalo mezidno mnoha úprav díky samotným včelařům, kteří ho používají a sami vyrábějí dodnes. Jsou to ovšem jen kosmetické úpravy a hlavně inovace v konstrukčním řešení, kde se hledají levnější a jednodušší výrobní postupy, ale metodika je v jádru stále stejná. Cloakovo mezidno je vhodné nejen pro včelaře s omezeným počtem včelstev, ale mohou ho také využít i velkovčelaři. Malovčelaři se vždy snaží mít co nejvíce medu a také nejranější matky, což není vždy možné, protože chov matek ve včelstvu vede vždy ke sníženému výnosu medu.



Zasunutá vložka.



Výlet z mezidna.



Mezidno s vytaženou vložkou.

## Cloakov systém

Chov matek tradičním způsobem je mnohdy pro drobné včelaře nepraktický nebo velice pracný. Kvalita matek je vždy závislá na stavu včelstva a dostatečném krmení budoucích královen již od larvičky. Důležité je také dostatek tepla, aby matečníky netrpěly chladem, a tím se budoucí matky špatně nevyvíjely.

Díky Cloakovu mezidru se stane běžné včelstvo, které máme určené na med, zároveň dárcem plemeniva, startérem, ale i finišmanem chovu matek. Navíc nedochází ke ztrátě medného zisku a matky vychované tímto způsobem jsou velice kvalitní.

Cloakov systém chovu včelích matek se skládá ze standardního úlu, většinou složeného ze dvou nástavků, standardního dna, strupkové fólie, upletení a víka, popřípadě krmítka pro případ výpadku snůšky, aby byl zabezpečen stálý přísun potravy. Nejdůležitější součástí je Cloakov mezičko, které je vyrobené nejčastěji z překližky, ale může být také ze dřeva. Dále se skládá z mateří mřížky, nejčastěji kovové. Jde o rám s otvorem pro česno a průřezem, do kterého se zasouvá plechová vložka, která včelotěsně odizoluje nástavky od sebe (viz Schéma postupu, obr. 1–6).

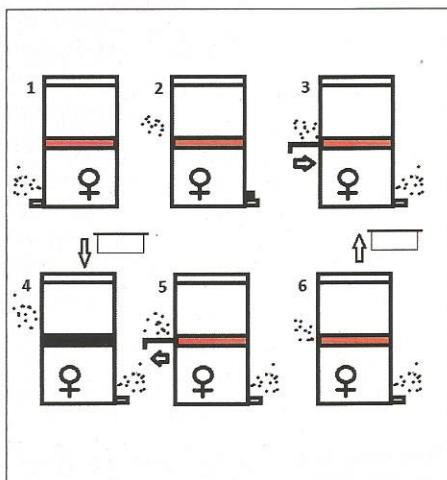


Schéma postupu (obr. 1–6).

## Krok za krokem, den po dni

Při chovu matek časně zjara za pomoci včelstva se jeví jako nejhodnější použití včelstva na dvou nástavcích.

**Krok 1:** 1. den úl otočíme o 180° (česnem dozadu) a uzavřeme česno (obr. 1 a 2). Do spodního nástavku, pokud tam již není, vložíme matku. Ze spodního do vrchního nástavku přendáme 2–4 plasty s plodem. Do spodního naopak vložíme zásoby a volné plasty na kladení. Mezi spodní a vrchní nástavek vložíme Cloakov mezičko (dále jen CM) a vysuneme desku, která uzavírá mateří mřížku v CM. To znamená, že včely mohou ještě pobývat v obou nástavcích. Česno CM míří původním

směrem a během následujících několika dní se na něj včely naučí velice rychle zaléhat. Nyní můžeme spokojeně odejít a dát si s přáteli dobrou medovinu.

**Krok 2:** 7. den ve dně otevřeme česno a zasuneme v CM vložku, která uzavře mateří mřížku (MK) zasunutím plechu. Tento den můžeme vložit do vrchního nástavku i chovnou lištu na ovonění. Vrchní nástavek se plní včelami, které pocítí osíření. Ve spodním nástavku máme již potřebné plemenivo, nebo použijeme některý chovný systém, např. Jenter (obr. 3).

**Krok 3:** 8. den zkонтrolujeme, zda včely nevytvorily v horním nástavku nouzové matečníky, pokud ano, zlikvidujeme je,

**Díky Cloakovu mezidru  
se stane  
běžné včelstvo  
určené na med  
zároveň dárcem plemeniva,  
startérem,  
ale i finišmanem  
chovu matek.**

protože včely by nepřijaly námi dodané plemenivo. Vložíme sem chovnou lištu a také zkonzrolujeme, zda je dostatek pylu v horním nástavku. Nalarvíme chovnou lištu. Plemenivo získáme buď od mateřích včelstev, nebo ze spodního nástavku (obr. 4).

**Krok 4:** 9. den zkonzrolujeme přijetí plemeniva, popřípadě dollarvíme. Pokud je vše v pořádku, uzavřeme znova česno ve dně a vysuneme uzávěru mateří mřížky v CM (obr. 5). Vše je hotové a můžeme si sednout s přáteli na další skleničku medoviny.

**Krok 5:** 13. den dochází k zavíckování matečníků. Zbývá tedy přibližně 7 dní k jejich vylíhnutí. Můžeme buď matečníky hned zužitkovat, nebo nechat ve včelstvu pro dochov (obr. 6).

**Krok 6:** 16. den v případě, že chceme dochovat matečníky ve včelstvu, odstraníme matku (vložením do oplodňáčku).

**Krok 7:** 17. den rozdělíme matečníky i včelstvo a vložíme je do oplodňáčku.

Tento postup je velmi spolehlivý. Zabezpečuje kvalitní matky i jejich dobrý odchov v optimálních podmínkách. Dá se říci, že tento postup je velmi podobný tiché výměně, protože jsou zajištěny ideální podmínky, teplo a dostatečné krmení. Tuto metodu mohu vřele doporučit. Jistě dopomůže malým chovatelům ke kvalitním matkám za pomocí jednoduchého postupu.

Text a foto: Jindřich Meduna,  
včelař, Choceň,  
jindrich.meduna@centrum.cz



Detail matečníku.



Zahřívaný matečník.



Obsednutý nástavek.



Úl s vytaženou vložkou.