

VČELÍ ROJENÍ

20. pracovní list:

Jméno: _____



Rojení je _____ nejznámějším jevem života včel, pro svůj zajímavý a pro každého _____ průběh. Pro včelaře je tato situace malým _____ i _____.

Je to přirozený způsob _____ včelstva. Rojením se ale včelaři výrazně snižuje _____ medu. Pro včelaře je důležité, kde se roj _____, aby ho mohl z tohoto místa _____. Když se to nepovede, tak je včelař smutný a říká se, že „se tváří, jakoby mu _____”.

V moderním včelařství je rojení _____ jev, když v rozmnožování včelstev je používána metoda tvorby _____ a _____, s přidáním koupené nebo vychované nové _____.

Rojení přechází _____ nálada uvnitř včelstva. Ta vzniká nedostatkem _____ v úle, nebo vysokou _____. Dále je to velké množství _____ plodu, když ve včelstvu je výrazně vysoký počet _____. Ty vytvářejí množství krmné _____, kterou nemají komu _____.

K této situaci dochází v období vrcholné _____, kdy buňky po vylíhnutí jsou okamžitě _____ nektarem a matka nemá kam klást nová _____. To se děje převážně v měsíci _____ a _____. Dojde-li ve snůšce k ochlazení a jejímu _____, vznikne ve včelstvu okamžitě _____. Včely _____ v pracovní činnosti a _____ na česně úlu. Zabránit tomuto stavu lze odebráním _____ plástů, nebo rozšířením díla přidáním dalších _____.





založit _____.

Zabránit rojení v době rojové nálady
_____. Odrojené včelstvo je oslabeno a
v daném roce není schopno dát _____
_____ výnos. Platí včelařské pravidlo:
mnoho rojů - _____. Při tvorbě
oddělků odebereme včelstvu _____ plásty se _____ plodem a
nahradíme je _____. Do odebraných plástů přidáme _____.



Včely po vyrojení hledají nové _____. Pátrají po něm ještě před vyrojením
_____ v okruhu do _____ km od úlu. Když ho
najdou, roj se opět _____ a tento zvolený prostor obsadí. Ihned začne
stavět _____ plásty a létavky je zanesou _____ a _____. Roj je třeba
chytit, než _____ objeví nové místo
usazení.

Roj, který vznikne z usazeného roje v tom samém
roce je rojem _____.

Roj, který má mladou neoplozenou matku se
nazývá _____ roj.

Neoplozené matky v úle _____ a jejich
sestra, které se ještě nevylíhly jim odpovídají
_____.



Když mladá matka nezlikviduje všechny matečníky a má se vylíhnout další
mladá matka, vyletí z úlu další roj s mladou matkou, nazývaný _____.

Vylétlý a _____ roj snímáme nejčastěji pomocí
_____, do kterého roj _____.

Více se rojí včelstva se _____ matkami, nebo
matkami, které sami vznikly _____, tzv.
_____ matky. Při prohlídce včelstev poznáme
rojovou náladu přítomností rojových _____,
vzběhlých na _____ okraji plástu.

Rojením se včelstvo rozdělí na _____ části,
těsně před _____ mladé matky. Včelstvo
opouští polovina se _____ matkou. Včely
vylétnou, usedají poblíž úlu a hledají místo, kde

VČELÍ ROJENÍ



Rojení je **přirozeným** nejznámějším jevem života včel, pro svůj zajímavý a pro každého **viditelný a slyšitelný** průběh. Pro včelaře je tato situace malým **svátkem** i **nepříjemností**.

Je to přirozený způsob **rozmnožování** včelstva. Rojením se ale včelaři výrazně snižuje **výnos** medu. Pro včelaře je důležité, kde se roj **usadí**, aby ho mohl z tohoto místa **snést**. Když se to nepovede, tak je včelař smutný a říká se, že „se tváří, jakoby mu **uletěly včely** „.

V moderním včelařství je rojení **nežádoucí** jev, když v rozmnožování včelstev je používána metoda tvorby **smetenců** a **oddělků**, s přidáním koupené nebo vychované nové **matky**.

Rojení přechází **rojová** nálada uvnitř včelstva. Ta vzniká nedostatkem **místa** v úle, nebo vysokou **teplotou**. Dále je to velké množství **zavíčkovaného** plodu, když ve včelstvu je výrazně vysoký počet **mladušek**. Ty vytvářejí množství krmné **šťávy**, kterou nemají komu **podat**.

K této situaci dochází v období vrcholné **snůšky**, kdy buňky po vylíhnutí jsou okamžitě **zaneseny** nektarem a matka nemá kam klást nová **vajíčka**. To se děje převážně v měsíci **květnu** a **červnu**.



Dojde-li ve snůšce k ochlazení a jejímu **zastavení**, vznikne ve včelstvu okamžitě **rojová nálada**. Včely **ustávají** v pracovní činnosti a **vylehávají** na

česně úlu. Zabránit tomuto stavu lze odebráním **zavíčkovaných plodových plástů**, nebo rozšířením díla přidáním **souší**.



Vylétlý a **usazený** roj snímáme nejčastěji pomocí **rojáčku**, do kterého roj **střeseme**. Více se rojí včelstva se **staršími** matkami, nebo matkami, které samy vznikly **rojením**, tzv. **rojové** matky. Při prohlídce včelstev poznáme rojovou náladu přítomností rojových **matečnicků**, vyběhlých na **dolním okraji** plástu.

Rojením se včelstvo rozdělí na **dvě** části, těsně před **narozením** mladé matky. Včelstvo opouští polovina se **starou** matkou. Včely vylétnou, usedají poblíž úlu a hledají místo, kde založit **nové sídlo**.

Zabránit rojení v době rojové nálady **nelze**. Odrojené včelstvo je oslabeno a v daném roce není schopno dát **medný** výnos. Platí včelařské pravidlo: mnoho rojů - **málo medu**. Při tvorbě oddělků odebereme včelstvu **3 - 4** plásty se **zavíčkovaným** plodem a nahradíme je **prázdnými soušemi**. Do odebraných plástů přidáme **mladou matku**.



Včely po vyrojení hledají nové **obydlí**. Pátrají po něm ještě před vyrojením **včely-ubytovatelky** v okruhu do **10 km** od úlu. Když ho najdou, roj se opět **vznese** a tento zvolený prostor obsadí. Ihned začne stavět **nové** pláсты a létavky je zanesou **nektarem** a **pylem**. Roj je třeba chytit, než **ubytovatelky** objeví nové místo usazení.

Roj, který vznikne z usazeného roje v tom samém roce je rojem **panenským**.

Roj, který má mladou neoplozenou matku se nazývá **zpěvavý** roj.

Neoplozené matky v úle **týtají** a jejich sestra, které se ještě nevylihly jim odpovídají **kvákáním**.

Když mladá matka nezlikviduje všechny matečnický a má se vylíhnout další mladá matka, vyletí z úlu další roj s mladou matkou, nazývaný **druhoroj**.



KONTROLNÍ TEST 20:

Jméno: _____



1. Co je rojení včel : _____

2. Co předchází rojení: _____

3. Co je příčinou rojení : _____

4. Jak se jmenuje toto včelařské zařízení:



5. Kde najdeme na plástu rojové matečníky: _____

6. Jak se jmenuje první roj vylétlý z úlu: _____

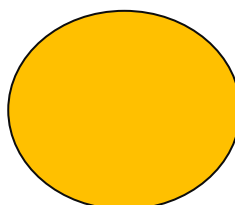
7. Jak se jmenují další roje vylétlé toho roku z úlu: _____

8. Jaká matka zůstane po vyrojení v úlu: _____

9. Jaké včely hledají místo, kde se roj usadí: _____

10. Které matky v úle kvákají : _____

HODNOCENÍ :





1. Co je rojení včel : přirozený způsob rozmnožování včelstva
2. Co předchází rojení: rojová nálada
3. Co je příčinou rojení : nedostatek místa v úle a vysoká teplota
4. Jak se jmenuje toto včelařské zařízení:
rojáček



5. Kde najdeme na plástu rojové matečníky: na dolním okraji plástu
6. Jak se jmenuje první roj vylétlý z úlu: prvoroj
7. Jak se jmenují další roje vylétlé toho roku z úlu: druhoroj
8. Jaká matka zůstane po vyrojení v úlu: mladá, neoplozená
9. Jaké včely hledají místo, kde se roj usadí: ubytovatelky
10. Které matky v úle kvákají : neoplozené mladé matky

HODNOCENÍ :

