

CHOROBY PSZCZÓŁ (2)



Zgnilec amerykański
(złośliwy)

**(histolysis infectiosa pernicioza
larvae)**

Objawy zgnilca amerykańskiego

zawartość kleista, brunatna, wyciąga się w długie nitki za zapalką

zapach kleju
stolarskiego

zapadnięte i
podziurkowane
wieczka

rozstrzelenie czerwiu



ciemny, przywierający strupek w
wyschniętej komórce

„próba z zapalką”



Zaraźliwa choroba bakteryjna
czerwiu wywoływana przez laseczkę
larwy
(*Paenibacillus larvae*).

**Choruje i zamiera głównie czerw
zasklepiony**

**Znajduje się ona na liście B
wykazu chorób zakaźnych OIE i w
Polsce podlega obowiązkowi
zgłaszania i zwalczania.**

Kolonie *Paenibacillus larvae*,
wyhodowane na podłożu
wzrostowym BHIT.



Nasilenie występowania zgnilca amerykańskiego w pasiekach to:

- schyłek lata,
początek jesieni
= rabunki
- zaczyna się u
silnych rodzin
- okres wylegania
choroby = 45 dni

LECZENIE - KIEDYŚ

- **podwójne przesiedlenie rodziny do odkazanego ula, na węzę.**
 - **przez 5 dni syrop cukrowy z dodatkiem sulfonamidów (Polisulfamid) lub antybiotyków (oksytetracyklina)**
 - **profilaktyczne podanie leków pozostałym rodzinom**

Rozpoznanie choroby

pobrać wycinek plastra o wymiarach 10 cm x 10 cm z zamarłym lub chorym czerwem (bez miodu).

lub martwe pszczoły, pyłek, wosk i miód.

pobrane próbki przesłać się do pracowni chorób pszczół Zakładów Higieny Weterynaryjnej.

Należy rozważyć celowość ratowania chorych rodzin

- obecnie stosowanie antybiotyków i sulfonamidów w leczeniu pszczoł jest zabronione



ZWALCZANIE - DZIŚ

- **przesiedlenie rodziny, do odkażonego ula, na węzę.**
- **głodzenie przez 24 godz.**
- **oczyszczenie mechaniczne przed dezynfekcją**
- **skuteczne odkażenie = płomień np. palnika gazowego**
- **2% roztw. NaOH > po 15 min.> spłukać 2% octem**
- **zniszczenie (spalenie) sprzętu, suszu, plastrów itp.. - niemożliwych do skutecznego odkażenia**
- **odkażenie ziemi na toczku = 20% mleko wapienne + przekopanie**



ZGNILEC EUROPEJSKI

to zakaźna i zaraźliwa choroba bakteryjna czerwiu:

- niezasklepionego (postać łagodna, kwaśna),
- rzadziej zasklepionego (postać złośliwa, gnilna)

wywołana przez ziarniaka *Melissococcus pluton*.

wtórne zakażenia bakteryjne wikłają zakażenie pierwotne,
nadając chorobie przebieg ciężki

OBJAWY ZGNILCA EUROPEJSKIEGO

- Larwa traci połysk i zmienia zabarwienie z perłowo - białego na żółte
- Przez oskórek przeświecają tchawki
- Czerw zamiera w różnych pozycjach
- Zwykle ginie na 1-2 dni przed zasklepieniem
- Zmarły czerw zmienia się w gumowatą masę
- **JEDNAK NIE TAK CIĄGLIwą JAK PRZY ZGNILCU AMERYKAŃSKIM**
- Po wyschnięciu strupek łatwo wypada z komórki

ZAPOBIEGANIE CHOROBIE

- odpowiednie warunki chowu, żywienia i higieny,
- należy trzymać silne rodziny,
- zabezpieczać gniazdo przed oziębieniem,
- przestrzegać zasad higieny,
- zapewnić stały dopływ pokarmu i czystej wody,
- ograniczyć czerwienie matki w okresie zmniejszenia pożytku,
- unikać przeglądów gniazda w okresie chłodów,
- okresowo kontrolować stan zdrowia rodziny,
- zapobiegać rabunkom i błędzeniu pszczół,
- eliminować z chowu matki pochodzące z chorych rodzin.

Nieumiejętne dokarmianie uczy pszczoły rabunku



KONIEC