WRAZ Z ZABRANIEM OSTATNICH KORPUSÓW Z MIODEM ROZPOCZYNA SIĘ DOSTAWIANIE PODKARMIACZEK (20 LITROWE)

wheatland

NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE CHOROBY PSZCZÓŁ W KANADZIE

1. Grzybica otorbielakowa czerwiu (grzybica wapienna)
2. Waroza
3. Nosemoza

GRZYBICA WAPIENNA

GRZYBICA WAPIENNA

- wywoływana przez otorbielaka pszczelego (Ascosphra apis)
- poraża czerw wszystkich trzech postaci pszczół
- wystąpieniu choroby sprzyja zaziębienie czerwiu
- zmarły czerw zmienia się w mumie barwy szarej lub czarnej
- w wyniku odkładania się soli wapnia, czerw zmienia się w konsystencję przypominającą kredę lub wapno

GRZYBICA WAPIENNA

1. ROZPRZESTRZENIANIE:

- źródłem zakażenia jest chory i martwy czerw
- zanieczyszczony zarodnikami miód i pyłek
- rabunki
- błądzenie pszczół
- przenoszenie plastrów od rodzin zakażonych

GRZYBICA WAPIENNA

1. **ZWALCZANIE I ZAPOBIEGANIE:**

- ustawienie pasieki na terenie suchym,
- utrzymywanie rodzin silnych,
- dopasowanie wielkości gniazda do siły rodziny,
- czyszczenie dennic z mumi,
- ocieplenie uli,
- wypalanie wnętrza ula lub wymycie ich 2-3% roztworem sody żrącej

GRZYBICA WAPIENNA

- W Polsce stosowany jest Rapicid (preparat do dezynfekcji i sanityzacji o właściwościach myjących oraz dezynfekujących. Głównymi składnikami są jod aktywny, kwas fosforowy oraz kwas siarkowy). Wykazuje szerokie spektrum działając wiruso-bakterio-grzybobójczo.
- W Kanadzie stosowany jest Apiguard (który ma ponadto zastosowanie w zwalczaniu warozy). Zazwyczaj profilaktyka sprowadza się do wymiany matek oraz czyszczenia dennic.

WAROZA

- Wywołwana przez roztocz Varroa destuctor
- pasożyt odżywia się hemolimfą czerwiu oraz pszczół dorosłych
- roztocz wytrzymała na głód, poza pszczołą ginie po 5 dniach, a na martwych osobnikach po 16-17 dniach
- wrażliwy na brak wilgotności oraz wysoką temperaturą (w temp. powyżej 42 stop. Celcjusza opuszcza ciało żywiciela

WAROZA- LECZENIE W KANADZIE

1. Wiosną stosowane są 3 rodzaje pasków:

- Apivar- paski zawierają 3,3 % amitrazy
- CheckMite + - zawiera 10% kumafosu
- Apistan- paski zawierają 10,25 % fluwainatu

WAROZA- LECZENIE W KANADZIE

- Jesienią podawany jest również **Formic Acid 65% (kwas mrówkowy)**
- 65% stężenie kwasu jest najbardziej skuteczne a zarazem najmniej szkodliwe dla pszczół

Sol-Vex
Ansell
Edmont
37-175 10

NOSEMOZA

- chorobę wywołuje pierwotniak Nosema apis,
- zarodniki odporne na czynniki zewnętrzne, w wysuszonym kale żyją przez 2 lata, w martwych pszczołach przez rok, w miodzie przez 9 miesięcy
- największe nasilenie choroby przypada na kwiecień/maj
- występuje w 2 postaciach: **ukrytej** (osłabienie rodziny, utrata matki,biegunka) oraz **jawnej** (znaczny ubytek pszczół po zimie, ślady kału, niezdolność do lotu, pełzanie pszczół)

NOSEMOZA

1. ZWALCZANIE I ZAPOBIEGANIE:

- oznakowanie chorych rodzin,
- wycofanie i przetopienie plastrów,
- ustawienie wodopoju,
- wymiana matek w rodzinach porażonych,
- systematyczna wymiana plastrów,
- zapewnienie pokarmu,
- dezynfekcja ula

NOSEMOZA

W Kanadzie stosowany jest środek Fumagilin B (zakazany w UE)

- działa poprzez atakowanie mnożących się pasożytów
- jest nietoksyczny dla pszczół
- wykazano brak pozostałości tego środka w miodzie, przy prawidłowym stosowaniu
- zaobserwowano zwiększoną liczbę pszczół, zwiększoną produkcję miodu, lepsze zapylanie oraz wyższą jakość królowej
- podawany wyłącznie w syropie cukrowym, odymianie nie przynosi efektów

TYLAN- STOSOWANY W LECZENIU ZGNILCA AMERYKAŃSKIEGO PODAWANY JEST Z CUKREM PUDREM. DO MIESZANKI DODAJE SIĘ BEE PRO, ODPOWIEDNIK PYŁKU W PROSZKU

BEE-PRO®

HONEY BEE POLLEN
SUBSTITUTE

PRO®
POLLEN
UTE

ubstitute. It supplies the
lex vitamins honey bees
® is specially formulated
eeding syrup as a source
EE-PRO® is free of all
hich may contain spray
teria (foulbrood). It can
inter or early spring, to
n and/or increase brood
w.

n non-GMO crops
L BY-PRODUCTS
URAL POLLEN

MED
MED

PRZYGOTOWANIE DO ZIMY

39
47

#79
#85

10

Miód
kupujesz
- pszczoły
ratujesz
KREMOWANY

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ