

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПШЛЫДЕВИХ ХВОРОБ РОЗПЛОДУ БДЖІЛ

Винахід належить до ветеринарії, а саме до бджільництва і може бути використаний у разі інільцевих захворювань розплоду бджіл па американський та європейський гнилець, а також параїнилець.

Відомий спосіб лікування бджіл включас виготовлення складеної з наповнювача на жировій основі з порошкоподібним компонентом та антибіотиком і і ас ги. одноразове розміщення її у вулику на строк 1,0 - 1,5 місяця у термін активного сезону, при цьому суміш для прогигнидьевої пасти складають з антибіотика, переважно екситетрацикліну 6 - 10 млн. ОД та наповнювача, що містить 20 - 70 % Див. Ас. СРСР № J69244J. АО І К 51/00. 1978 р./. Недоліком шкою способ> с іс, що Зджоли не вживаюіь цю пасту, а тільки торкаються механічно до неї від випадку до випадку і механічно захоплюють та перенося і ь її до розплоду, і ому ней спосіб лікування малоефективний. Цей спосіб стас ще менш ефективним, коли ТА конструкцією вулика дно останнього виготовляють глибшим від льотка. У такому разі бджоли практично не торкаються розмішеної на дні вулика пас ги.

Найбільш близьким за своєю супю до запропонованого способу лікування піильцевих хвороб розплоду бджіл с спосіб лікування, що включає виготовлення препарату Дуія лікування іа

згодовування його бджолам, при цьому згодовую і в суміш, що складена з цукрового сиропу/одна частина цукру на одну частину води/ іа двох або трьох антибіотиків. /Див. Довідник Алексеев Ф.М., Ревенко В.А., Чепурко Н.А. Справочник по болезням и вредителям пчел. Киев. «Урожай», 1991 р., стор. 41/.

Суттєвим недоліком цього способу є те, що при одночасному згодовуванні суміші з двох або трьох антибіотиків може мати місце інакшність одного або декількох препаратів, проте при зменшенні доз антибіотиків можлива поява резистентних до антибіотиків штамів мікроорганізмів, а при передозуванні антибіотиків можливі спалахи грибкових хвороб, зокрема аскоферозу. Вірогідність виникнення аскоферозу підтверджується дослідженнями ветеринара Г.Климчишина, В.О. «Львівбджолопром» /Див. Журнал «Український пасічник» №4. 1993 р. стор. 19-20/

В основу даного винаходу поставлене завдання у відомому способі лікування пшльцевих хвороб розплоду бджіл шляхом ретельного контролю, дозування та складу лікувального препарату підвищити лікувальний ефект і попередити виникнення додаткових негативних явищ

Поставлене завдання вирішується наступним чином.

У відомому способі лікування пшльцевих хвороб розплоду бджіл, що включає виготовлення препарату для лікування, який складають з цукрового сиропу та антибіотика, а також розміщення препарату у вулику, згідно із запропонованим винаходом препарат застосовують з моменту заїзди чи виявлення хвороби, або початку профілактики дворазово з інтервалом в 2-3 дні з розрахунку 100-150 мл препарату на одну вуличку бджіл, при чому водну суміш препарат} " складають з однієї частини розчиненого у воді ампіоксу

та дев'яти частин цукровою сиропу, а розчинений для водної суміші ампіокс дотують з розрахунку 0,2-0.5 г на 80-120 мл теплої прокшГ яченої води

Спосіб лікування пильцевих хвороб розплоду бджіл, що заявляється можна довести наступними прикладами. Приклад 1. Бер>ть 900 мл цукрового сирои>. Сироп шп от овляють з суміші одніп частини цукру і однігі частини води. /Jo сиропу додають ампіокс \ дозі 0,2 г. Ампіокс - це фармацевчний препарат, який складається з суміші натрієвих солей ампіциліну та оксациліну в співвідношенні 2:1. Ампіоке являє собою порошок білого кольору з жол\заглом ізідтіпксм. гіркою смаку, бе? запах\, гігроскопічний, чегко розчинний у нон іа спирті Для здійснення Оііособ\ лікування, що заявлж іься. ампіокс попередньо розчиняюіь у 100 мл теплої '30-32*С прокип'яченої водч. Лікувальний сироп згодовуюіь бджолам у чисіих годівницях ввечері з розрахч'нку 100-150 мл па вуличк> б;;жіл. Ознаки хвороби зішкають нротяюм двох тижнів ііаіія 5-7 кратного згодовування сиропу. Приклад 2. Лік>вальний сироп гог>югь 5 900 мл цукровою сиропу '1:1' та ампюксу у дозі 0.2 г. попередньо розчиненого у 100 мл теплої прокип'яченої' води. Якщо лікувальний сироп лодонуюіь бджолам з розрахунку 70-80 мл на вуличку бдмсіл, лікувальний сфекі незадовільний КЫЬКІСЕЬ \раженої О розплот\ іsienuivf іься на 5-15%. Приклад 3. Беруть 900 мл цукрового сиропу ,< 1:1/, до якого додають ампіокс у доА 0,5 і, попередньо розчинений у 100 мл теплої/30-32 С/ прокип'яченої води тп згодовують його бджолам з розрахунку 100-150 мл на к\личку бджіл. Двохкратне згодовування

лікувального сиропу} з інтервалом у 2-3 дні с достатнім для повної ліквідації хвороби.

Приклад 4. Беруть 900 мл цукровою сиропу /1:1/, до якою додають ампіокс у дозі 1,0 г, попередньо розчинений в 100 мл теплої прокиїГ яченої води. Згодовують бджолам з розрахунку 100-150 мл на вуличку бджіл двохкрапю а інтервалом \ 2-3 дні. Через 4-6 днів спостерігається повна ліквідація хвороби.

Приклад 5. Беруть 900 мл цукровою сиропу /1:Б. до якош додають ампіекс у дозі 0,5 г, попередньо розчинений у 100 мл теплої ирокип яченої води. Згодовують бджолам з оочрахунку 50-70 мл на вуличк} бджіл. Кількісь ураженого розплод> зменшується на 40-50% через два тижні після початку лікування.

Приклад б Бсруїь 900 мл цукросою сиропу '1 1', до якою додають ампіокс у дозі 0.5 г, попередньо розчинений у 100 мл теплої ирокип" яченої води. Зіодоьуюіь бджолам з роірах\нк> 200-250 мл лікувального сиропу на вуличку бджіл. Лікувальний ефект аналогічний прикладу 3.

Таким чином, завдяки юм>, що спосіб лікування гнильцевих хвороб розплоду бджіл, що пвялягться. спрямований на оптимізацію дозування лікувальною пренараіу до складу якою входить ампіокс. який мас антимікробну дію на грампозитивні та ірамнсігіиикш мікроорганізми, оіримусмо новий позиіивний результат, що виявлясьїся у підвищенні лікувального ефекі> і відсутності грибкових хвороб, зокрема аскосферозу.
