



КУРСОВА РОБОТА

ТЕМА: ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНА
ЕКСПЕРТИЗА МЕДУ

Виконав

студент 4 курсу 1 групи

Сердюк Володимир



МЕТА:

НАВЧИТЬСЯ ПРОВОДИТИ
ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНУ
ЕКСПЕРТИЗУ МЕДУ

Завдання:

- *Визначити органолептичні показники меду.*
- *Визначити вміст механічних домішок.*
- *Визначити вміст води у меді.*
- *Визначити кислотність.*
- *Визначити діастазне число.*
- *Визначити падевий мед.*
- *Визначити вміст інвертованого цукру.*

ВИЗНАЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ДОМІШОК

Механічними домішками можуть бути пилок рослин, трупи чи частини бджіл, личинки, шматочки стільників, зола.

Прилади: Лабораторний посуд, циліндр, електроплитка.

Порядок виконання роботи

Беруть близько 50 грам меду розчиняють у 50 см³ теплої води. Розчин переливають у циліндр із безбарвного скла. Якщо доміжки є то вони спливають на поверхню або осідають на дно.

ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВОДИ В МЕДІ

Мед у розведення 1:2
наливають у циліндр на
250 см³ і ареометром
визначають питому масу.



ВИЗНАЧЕННЯ КИСЛОТНОСТІ

Порядок виконання роботи


У хімічну склянку наливають 100 см^3 10 % розчину меду, додають 5 крапель 1 % спиртового розчину фенолфталеїну і титрують 0,1 н. розчином їдкого натру до появи слабо - рожевого кольору.

Додавання фенолфталеїну



Титрування розчину меду





ВИЗНАЧЕННЯ ДІАСТАЗНОЇ АКТИВНОСТІ

Порядок виконання роботи

В 11 пробірок розливають 10% розчин меду і додають наступні компоненти згідно таблиці



Розливання приготовленої розчину



Видержка на водяній бані




Визначення інвертованого цукру

Порядок виконання роботи

У ступку беруть 5 г меду, додають 2 – 3 см³ ефіру і ретельно перемішують. Потім переносять у годинникове скло і дають ефіру випаруватися, після чого наносять дві – три краплі 1% розчину резорцину на концентрованій соляній кислоті.

При наявності не інвертованого цукру з'являється вишнево – червоне фарбування. У натуральному меді колір не змінюється



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ
