Вычисления лучше производить в дм, так как 1 л = 1 дм^3.

Приняв V = 3 л, A = 4,35 дм, B = 0,8 дм, получим h_k = 0,86 дм = 86 мм.

Внедрение предложенной гнездовой кормушки в производство позволит значительно облегчить работу по обслуживанию пчел, приведет к интенсивному наращиванию пчелиных семей благодаря своевременной, особенно ранневесенней, их подкормке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зарецкий, Н.Н. Использование пчел в теплицах. – М.: Россельхозиздат, 1985. – С. 43-45.
2. BY 9611U, 2013.10.30.

УДК 638.141

МЕДОГОНКА С ПОДОГРЕВОМ МЕДОВЫХ СОТОВ

Халько Н.В., Ладутько С.Н., Халько А.Н., Андрусевич М.П.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно Республика Беларусь

Наши разработки направлены на создание медогонки, которая может работать при пониженной температуре воздуха, когда вязкость меда повышается [1].

На рис. 1 показан схематически вид сбоку предложенной медогонки; на рис. 2 – вид сверху медогонки без источника пара и без механизма привода.

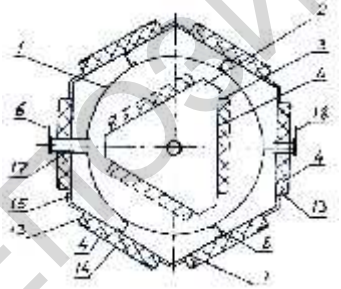

Рисунок 1

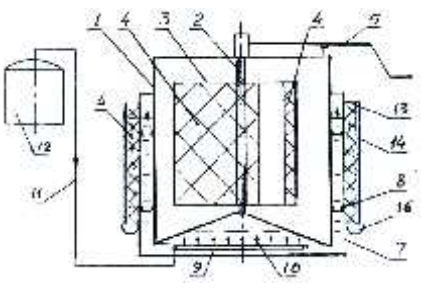

Рисунок 2

Медогонка с подогревом медовых сотов содержит вертикальный цилиндрический бак 1 и ротор 2 с кассетами 3, в которые могут быть установлены рамки 4 с распечатанными медовыми сотами, механизм привода 5 и кран 6 для выпуска меда, причем цилиндрический бак 1 с ротором 2 установлен внутрь призматического бака 7 через распорки

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

8. Вдоль днища призматического бака расположена кольцевая труба 9 с рядом мелких отверстий 10, которая гибким термостойким трубопроводом 11 соединена с источником пара 12, который расположен выше призматического бака 7, на боковых гранях которого закреплены кассеты 13, в которые могут быть установлены рамки с медовыми сотами 4, а наружная сторона этих кассет прикрыта утепленными шторками 14. Боковые ребра призматического бака и его днище покрыты теплоизоляционными материалами 15.

Снизу кассет 13, закрепленных на плоских гранях призматического бака 7, установлены съемные корытца 16, а в нижней части цилиндрического бака 1 радиально установлена трубка 17, проходящая сквозь зазор между цилиндрическим 1 и призматическим 7 баками, а снаружи этой трубки установлен кран 6 для выхода меда, а в стенке призматического бака установлен снизу кран 18 для слива воды.

Источник пара 12 устанавливают на электрическую или газовую плиту или плиту, работающую на твердом топливе. Получаемый пар проходит по термостойкому трубопроводу 11 в кольцевую трубу 9 и выходит сквозь отверстия 10 в воду, которая подогревается до требуемой температуры. При этом происходит интенсивное перемешивание подогреваемой воды, а пузырьки пара выходят в атмосферу.

Устанавливаемые в кассеты 13 рамки 4 с медовыми сотами проходят предварительный подогрев. Стекающий из них мед улавливается съемными корытцами 16.

Внедрение медогонки с подогревом медовых сотов в производство позволит значительно улучшить откачку меда из сотов, что снизит его себестоимость.

ЛИТЕРАТУРА

1. BY 9331 U 2013.06.30.

УДК 636.2.087.7

ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Хоченков А.А., Ходосовский Д.Н., Безмен В.А., Шацкая А.Н., Рудаковская И.И.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Основным фактором, снижающим эффективность отечественного свиноводства, является высокая распространенность заболеваемости

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ