

УДК 615.835.5:638.1 (476)

### **ИНГАЛЯТОРИЙ НА БАЗЕ ПЧЕЛИНЫХ УЛЬЕВ**

**Пестис В.К., Ладутько С.Н., Халько Н.В., Гутикова Л.В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно Республика Беларусь

Известно, что в ульевом воздухе содержатся летучие фракции меда, прополиса, перги, которые оказывают стимулирующее влияние на дыхательную систему, а также улучшают состояние нервной системы, снимают депрессию. В этой связи в Японии, население которой достигло самого высокого уровня жизни, воздух из ульев упаковывают в воздушные шары и продают населению [1].

На рис. 1 показан схематично вид сбоку предложенного нами ингалятора на базе пчелиных ульев; на рис. 2 – вид сверху ингалятора.

Ингаляторий содержит передвижной павильон 1 с креслами 2 и 3 для врача-апитерапевта и пчеловода, отделениями для пчелиных ульев 4 и кушетками 5 для пациентов, причем отделения для пчелиных ульев сделаны в виде расположенных снизу павильона вдоль его продольных сторон ячеек 6, в которые помещены выдвигаемые наружу ульи 4 в виде ящичков с гнездовыми рамками внутри и летками 8 в наружных стенках, а поверх 6, верхняя решетчатая часть которых покрыта москитными сетками, установлены с небольшим зазором решетчатые кушетки 5.

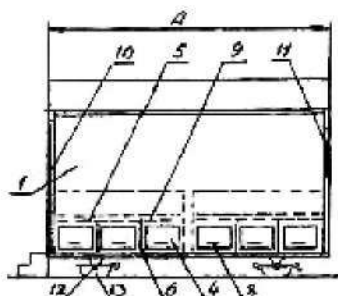


Рисунок 1

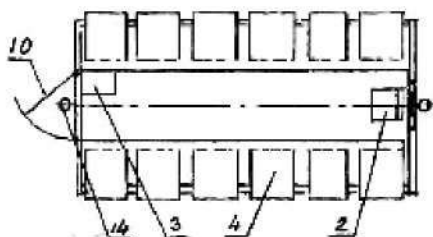


Рисунок 2

В передней стенке павильона 1 сделана остекленная дверь 10, перекрываемая москитной сеткой, а в задней стенке имеется открываемое внутрь окно 11, проем которого также перекрыт москитной сеткой.

Под днищем павильона-ингалятория установлены опоры, в нижних частях которых через шарниры 12 закреплены прямоугольные башмаки 13, передние и задние кромки которых изогнуты вверх, а спереди и сзади днища павильона по его продольной оси симметрично закреплены прочные металлические кольца 7.

Улей 4 с внутреннего конца имеет закрепленные по сторонам опорные ролики с возможностью их перекаtywания по полкам корытообразного профиля, закрепленного горизонтально по внутренним сторонам ячейки б, а по продольным кромкам улья закреплены Z-образные направляющие, наружные кромки которых опираются на ролики, закрепленные снизу в передней части ячейки б, а на передней стенке установлены по ее краям ручки.

В качестве транспортного средства для передвижения ингалятория может быть использован эвакуатор легковых автомобилей, оборудованный лебедкой, которая может быть использована для погрузки, а также разгрузки ингалятория.

Передвижной ингаляторий может легко перевозиться к местам медосбора, где пчелы активизируются, увеличивается сбор меда, а сеансы оздоровления пациентов будут более ощутимые.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. <http://> лечение ульевым воздухом.
2. ВУ 9637U, 2013.10.30.