

,

Varrof destruktor

35 .

,

-

,

.

.

.

.

,

Varroa Jakobsoni, -

Varroa destructor, ,

,

.

,

.

,

.

,

.

.

,

.

-

,

,

,

8-12

.

,

,

.

,

,

.

,

.

,

,

.

?

,

,

(

)

,

.

,

.

,

-

,

,

.

,

.

,

-

.

,

.

,

.

.

.

3-6

.

.

,

12

.

,

，  
12 .  
，  
75 90% .  
，  
，  
9  
·  
-  
6 ·  
，  
·  
，  
，  
-  
·  
，  
·  
，  
·  
，  
·  
，  
·  
·  
，  
·

• ,

,

•

?

12-15

:

,

,

«

»,

•

,

-

«

»,

4

•

,

•

•

,

-

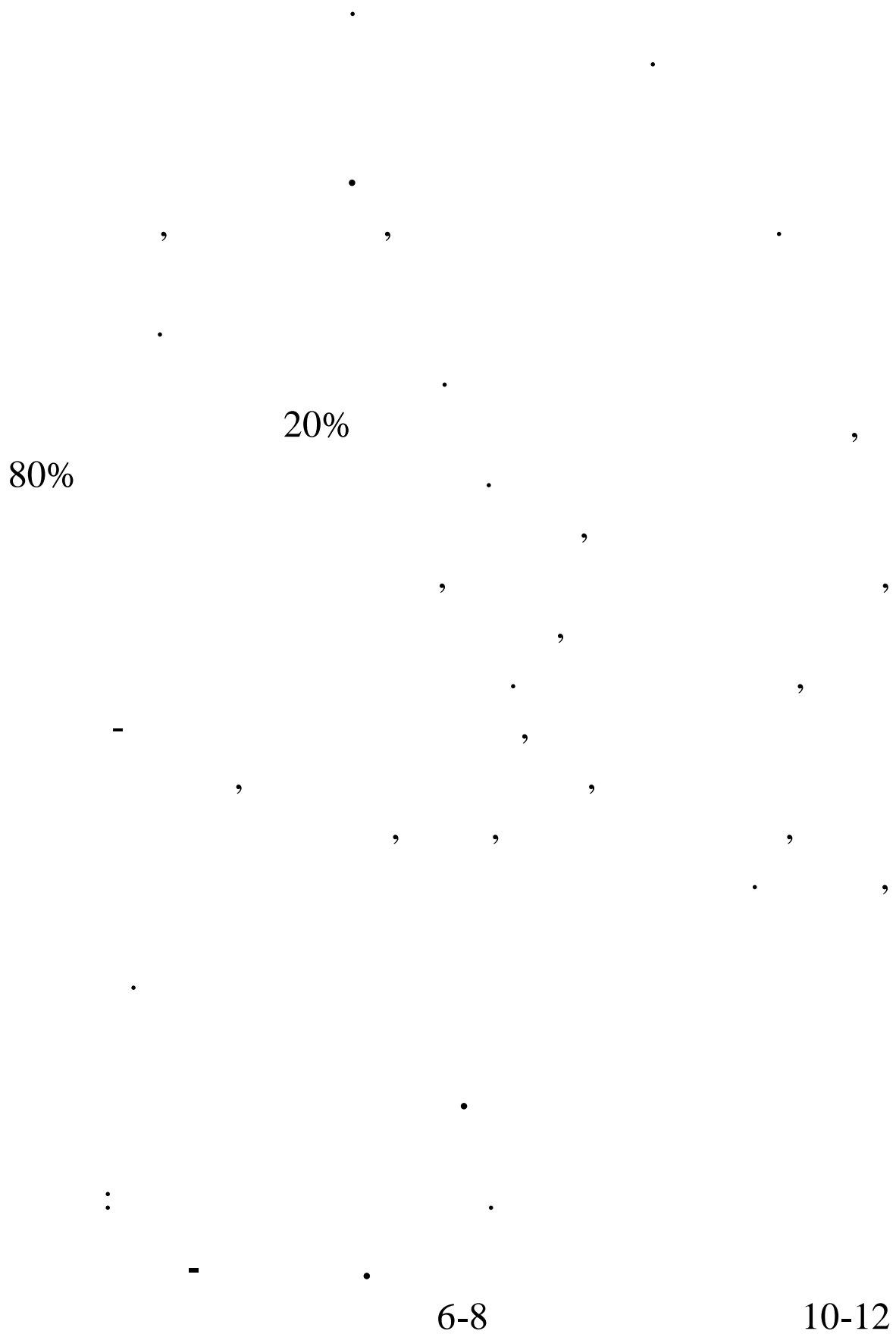
•

,

-

••

,



,

,

-

.

.

.

-

.

-

,

5-7

.

,

,

,

5-6

.

.

,

,

.

,

-

,

,

.

-

.

,

,

.

· - , - ,

·  
14-16 .

, ,

·

-

·

·

-

·

·

·

,

,

,

·

**?**

( , ),

,

,

7

,

-

,

,



.

-

,

.

,

?

.

,

2007

.

15-

-

.

,

,

,

,

.

.

,

,

,

.

,

3

92.

,

,

.

. 43

17

.

,

,

.

,

,

Varroa.

92,

.

.

•

,

,

—

.

,

.

,

.

.

,

.

,

,

.

,

,

.

?

.

,

3-4

,

.

.

.

,

,

.

,

..

.

10

,

?

.

-

,

.

.

,

.

,

,

.

,

.

( )

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

.