

Dr. Paul Kitching

1. : 2000. 6. 26. 6. 27.

2. :

3. : , 가

4.

○

.

○

-

가

,

,

(가)

가

가

.

-

,

가

.

-

.

-

.

-

,

.

-

,

(

)

-

.

○

7가

,

가

.

○

O

가

, A

,

, Asia 1

.

○

가

가

가

.

O,

A Asia 1

가

.

○ 2 가 2
2 가
.

-
.
가

○ (, , ,)
, , , , 가
.
.

○ (carrier) 28
.
- (pharynx) (dorsal soft palate) .
- carrier .
-
(5 , 3
, 9 , 28 30)

○ carrier 18
()
- carrier
가 . carrier
가

○ carrier가 70% , 30%
carrier가
.

○ Carrier
- (probang)
- ring vaccination 가 monitoring
- carrier

- 가 carrier가 가?
- carrier가 carrier가 .
- carrier가 가 가
- 가 가
- carrier가 . , carrier가 95%가 가
- carrier가 . carrier가
- carrier가
- 가
- ELISA
- serotype .
- 4 , 6 15 ,
- 가 가 .
- . (O)
- 가
- O 가 ,
- O
- 가
- O
- 가 .
- '90 ,

strain 90% 가 .

90%가 .

- , , , , , . Panasian

0 (topotype) .

- O 471 Panasian, South
east Asian, European,

- 2가 , 3가 .

- 94 ,

○ Panasian 가

—

가

○ '98 '00 , , , , , ()

A , Asia1 .

- '97

가

- 가가
 가 가 .

가 .

○ O Panasonic , , , ,

2%

○ strain

manisa

()

○

?

-

가

-

가

가

가
가

,

○

가

zero risk

WTO가

-

가

가

-

○

5가

가

① Live animals(), ② Animal products()

③ Fomites(가 , ,), ④ Aerosol()

⑤ Carrier()

-

1

5

-

가

가

4

-

,

가

.

. ,

가

가

가

2

가

가

가

case

가

(

)

2

가

○

,

가

가

가

coating

가

가

가

.

○

가 가

.

가 가

가 가

.

가

,

가

가

가

,

carrier

가

.

-

가

.

-

()

.

.

가

가

.

OIE

.

○

가

?

?

가

?

- (

가

)

가

가

. carrier가

.

○ 가 가 . ?

- 가 가 가 가
가

. 가 가 . 가 가
가 , , (가) 가

- (가 가
6 , 15 가

,)
가 . OIE 1

. 가
가 .

.