



# PMWS:



가  
2004

가 가  
가 , PMWS( )  
가  
PMWS  
(MADEC)



1.

PMWS

2

PMWS . 1996

가

가 . PMWS가

PMWS

PMWS

가

. PMWS

PMWS와

가가

PMWS

PMWS

2

가

(PRRS)

PMWS

PMWS

, PMWS

PMWS

가

. PMWS가

가

20%

2 .

PMWS

가?

가

가.

PMWS

가

. 1996

17mm

, 가 DNA

. PMWS

가

가

6-8%

가

가

, PMWS

1997

가

PMWS

“ ” 가 , PMWS . 3 , PMWS가  
 “ ” 가 , PMWS  
 “ ” , PMWS  
 가 , PMWS  
 “ ” , PMWS

가 가  
 2 가  
 가  
 가 1 (Table 1)  
 가 PMWS  
 “ ”

PMWS

table 1

가 PMWS , 2 2

1. 가
2. 2
3. 가



PMWS

가

가

가

PMWS  
가

PMWS

PMWS가  
가

PMWS

PMWS

(PRRS)

(

)

PMWS

(PMWS

가

가

가

). PMWS

(

)가

PMWS

2 PMWS : 20가

	1	, , ( / )
	2	, ,
	3	- ytlf - 24
	4	(13 )
	5	, , ( / )
	6	(3 /m2)
	7	( + 7 cm/ )
	8	( 10ppm , 0.15% )
	9	
	10	
	11	
	12	, , ( / )
	13	PMWS
	14	
	15	( 10ppm , 0.15% )
	16	
	17	
	18	
	19	( , )
	20	

PMWS 3 ,  
 PMWS와 (PCR)  
 2  
 (n=25)  
 가 , 2  
 가  
 2  
 PMWS 2  
 가  
 PMWS와  
 가 2 ELISA  
 23 가  
 가 2  
 가 PMWS와 가  
 가 8  
 PMWS와 가  
 13 (13 )  
 PMWS  
 가가 2 , 13 2  
 가 2 PMWS  
 가 PMWS와 가  
 2  
 가  
 2  
 3. PMWS 가  
 PMWS와  
 가 PMWS와  
 PMWS 가  
 가  
 149 3



- PMWS가 가 (n=59), 가  
 PMWS , PMWS 가  
 ( , ( )  
 = 11%). 2

- PMWS가 (n=55, 1)  
 - PMWS (n=35, 2) ).

( ) 가  
 가 . PMWS  
 가 . PMWS ( )  
 가 . PMWS

. 4 PMWS가

2

, 2

- “ ”

, 476

476

2

3 PMWS

P M W S	
1. ( )	
. /	
. / PRRS	
.	
.	
.	
.	
.	
.	
.	
2.	
.	
.	
.	2

3 PMWS

3

PMWS

가 PMWS

/

PMWS

PMWS

PMWS가

2

2

4.

PMWS

PMWS가

4

PMWS

PMWS가

가

( ...)

( ...)

가

2 가

PMWS

PMWS

2

가 (Lawton et 가 !

al., 2004).

PMWS “ ”

2

가

PMWS

Francois MADEC, Nicolas ROSE

2

가