

[2006]439

2006 12 07

1

1.1

1.2

1.3

2

2.1

2.2

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.1.5

3.1.6

3.1.7

3.1.8

3.1.9

3.1.10

3.1.11

3.1.12

3.1.13

3.1.14

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.2.4

3.2.5

3.2.6

3.2.7

3.2.8

3.2.9

3.2.10

3.2.11

3.2.12

3.2.13

3.2.14

3.2.15

3.2.16

3.3

3.3.1

3.3.2

3.3.3

3.3.4

3.3.5

3.3.6

3.3.7

3.3.8

3.3.9

3.3.10

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.3

3.4.4

3.4.5

3.4.6

3.4.7

3.4.8

3.4.9

3.4.10

3.4.11

3.4.12

3.4.13

3.4.14

3.5

3.5.1

3.5.2

3.5.3

3.5.4

3.5.5

4

1

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3

3.1

3.2

4

4.1

4.2

4.3

4.5

5

5.1

1 ;

1/3

5.2

1

5.3

3

1 3 9

3

1

101 15

9

9.1

9.2

1

1.1

1.1.1

1.1.2

1.1.3

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

1.2.4

1.3

1.3.1

1.3.2

1.3.3

7

1.3.4

1.4

1.4.1

1.4.2

1.4.3

1.4.4

1.4.5

1.4.6

1.5

1.5.1

1 2

1.5.2

2 3

1.5.3

1 2

1.6

1.7

1.7.1

1.7.1.1

1.7.1.2

2~4

80%

95%

1.7.2

1.7.2.1

1 2

1 2

2

2

1.7.2.2

2

2

2

1.7.2.3

2

2

1.7.2.4

1.8

1.8.1

%

[

/

]×100

1.8.2

%

[

/

]×100

1.8.3

%

[

/

]×100

1.9

1.9.1

1.9.2

2.

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.3

2.3.1

2.3.2

2.3.3

2.4

2.4.1

2.4.2

2.4.3

2.5

2.5.1

2.5.2

2.5.3

2.6

2.7

2.7.1 $\times 100$ % /

2.7.2 / % $\times 100$

2.7.3 $\times 100$ % /

2.7.4 % / $\times 100$

2.7.5 % / $\times 100$

2.8

2.8.1

2.8.2

1

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3

3.1

3.2

3.3

3.4

4

4.1									
4.2				1					
4.3									
4.4									
4.5						2			
5									
5.1		6	65		1	2			
5.2		6	65		1				
5.3		2	6	65		1			
5.4		3	6	65		1		6	65
		1							
5.5								6	65
		1							
5.6					1				
6									
6.1									
6.2									
6.2.1			(IHA)						
6.2.2			ELISA						
6.2.3			DDIA						
6.2.4			(COPT)						
6.3									
6.3.1									
6.3.2									
6.4 B									
7									
7.1									
7.2									
7.2.1				1	2		1	2	
		2			1	2		30	
7.2.2				1	2			1	2
	30			1	2		30		
7.2.3				1	2				30
	1	2			30				
8									
8.1		%	=			×100			
8.2		%	=				×100		
8.3		%	=				×100		
8.4		%	=		÷		×100		

$$8.5 \quad \% = \quad / \quad \times \quad /$$

$$\times 100$$

9

9.1

9.2

9.3

1

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3

3.1

3.2

3.3

3.4

4

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2

4.3

5

5.1

5.2

1 2

5.3

1

5.4

1

1

1

2

1

1

5.5

6

6.1

60kg

40mg/kg

60mg/kg

50mg/kg

70mg/kg

6.2 140mg/kg⁶ 3 1/2 2 60kg 120mg/kg 1/2 3 6

7
7.1

7.2
7.2.1 1 2 1 2
2 1 2 30
7.2.2 1 2 30 2 2
7.2.3 1 2 30 2 1 2 30

8
8.1 % = ×100
8.2 % =[]×100
9
9.1
9.2

1

2
2.1
2.2

2.3

2.4

3
3.1
3.2

3.3

3.4

3.5

4

4.1

4.2

4.3

5

6

7

7.1

1

1 2

7.2

1 2

7.3

8

8.1

8.2

1

2

3

3.1

3.2

3.3

3.4

4

4.1

4.2

4.3

5

6

6.1

6.2

1

1.1

1.2

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3

3.1

3.2

3.3

3.4

4

4.1

4.2

4.3

4.4

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.1.4

5.1.5

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.2.4

5.2.5

6

6.1

6.2

6.2.1

6.2.1.1

1 2

1 2

2

30

6.2.1.2

1 2

1 2

2

30

6.2.1.3

2

2

30

6.2.2

7

7.1

(%) (/)×100

7.2

(%) [() / ()]

×100

7.3

(%) (/)×100

7.4

() (%) [() / ()]×100

8

8.1

,

8.2

/

1

1.1

1.2

1.3

1.3.1

1.3.2

1.3.3

1.4

1.4.1

1.4.2

1.5

1.6

1.6.1

1.6.2

2

2.1

2.2

2.3

2.3.1

2.3.2

2.3

2.3.3

2.4

2.4.1

2.4.2

2.5

3

3.1

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.3

3.3.1

3.3.2

3.3.3

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.3

		7 15		6mg/kg
60kg		7 15	1	7 15
	“7	”		“15
				”

3.5

1

1.1

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

1.3

1.3.1

1.3.2

1.3.3

1.3.4

1.3.5

1.4

1.4.1

1.4.2

1.5

1.5.1

1.5.2

1.5.3

1.5.4

1.6

1.6.1

10%

1.6.2

20%

1.6.3

30%

1.6.4

1.7

1.7.1

1.7.2

1.7.3

2

2.1

2.2

2.2.1

2.2.2

2.2.3

2.3

2.3.1

2.3.2

2.3.3

2.3.4

2.3.5

2.4

2.4.1

2.4.2

2.5

2.5.1

2.5.2

2.5.3

2.5.4

2.6

2.6.1

2.6.2

2.6.3

2.6.4

2.7

2.7.1

2.7.2

2.7.3

1

1.1

1.2

1.3

2

2.1

2.2

2.2.1

2.2.1.1

2.2.1.2

2.2.1.3

2.2.2

2.2.2.1

2.2.2.2

2.2.2.3

2.2.2.4

2.2.3

2.2.3.1

2.2.3.2

2.2.3.3

2.2.3.4

2.2.4

2.2.4.1

2.2.4.2

;

2.2.4.3

2.3

2.4

2.5

2.5.1

2.5.2

2.5.3

2.5.4

2.5

1

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

4

4.1
4.1.1
4.1.2

4.1.3
4.2

5
5.1

5.2
5.2.1
5.2.2
5.2.3
5.2.4

2

1
1.1

1.2

1.3
1.3.1

1.3.2

1.3.3

1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3
1.4.4

1.5
1.5.1

1.5.2

1.6
1.6.1
1.6.2

1 2

1 2

1

1.6.3

1

1.7

2

2.1

2.2

2.3

2.4

2.4.1

2.4.2

2.4.3

2.4.4

30

50

2.5

3

3.1

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.2.4

3.3

3.4

1

1.1

2

1 ;

1/3

1.2

1

1.3

1.3.1 3

1

1.3.2 3 9

3

1

1.3.3 10 15

5

1

1.3.4 15

1.4

2

2.1

8

33.33cm

0.1m2 2.2

15 20cm

2.3

5×8cm

2.4

3

3 4 5

9 10 11

4

4.1

4.1.1

20 50m

5

10m

4.1.2

4.2

4.3

4.2

4.4

GPS

5

P38

6

20

2 3h

7

7.1

7.2

20 25

4 8 h

8

9

10

10.1

10.1.1

30m

30m

10.1.2

15m

30m

10.1.3

+

1m

10.1.4

= m × m

10.2

10.2.1

15 hm²

10.2.2

15 hm²

300m

300m

10.2.3

50m

$$\begin{aligned}
 m &= +50 \times 2 \\
 m &= + \frac{50 \times 2}{2} + 50 \times 2
 \end{aligned}$$

50m

10.2.4

m × m

$$\begin{aligned}
 50m &= \frac{1 \text{ hm}^2}{50m} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{50m} \times 2 \\
 &= 1 \text{ hm}^2
 \end{aligned}$$

11

11.1 (/0.1) /

11.2 () / ×100%

11.3 () / ×100%

11.4 (/0.1) /

1

1.1 1 2

1.2 2 3

1.3 1 2

2

2.1

2.1.1 50%

2.1.1 4%

2.2

2.3

2.3.1

2.3.2

3

3.1

1
 6cm
 72h
 50%
 = m³ × g/m³ 2g/m³

3.2
 30 70cm
 30cm 6 10cm

50% 2g/ 4%
 50g/
 3.3

200g 100 m² 100kg 50% 2g/m²
 1/8 20kg 2g/m² 1000ml/m² 50%
 20×8=160m² 160m²×2g/m²=320g
 1kg/m²

6 12 50% 2g/m²
 3.4

50g/m² 2g/m² 18
 2

3.5
 3 11
 3.6

5CML 18 :
 —18 —25
 3.7

3.7.1
3.7.1.1

3.7.1.2

3.7.1.3

3.7.1.4

3.7.1.5

3.7.1.6

3.7.2

3.7.3 ,

3.7.4 ,

3.7.4.1

3.7.4.2

3.7.4.3

3.7.4.4

3.7.5 7

3.7.6 ,

3.7.7

4

4.1 % = - /

×100%

4.2 % -

4.3 / $\times 100\%$ % - /

4.4 $\times 100\%$ % (/) $\times 100\%$

1
1.1 6 65 1 2 90

1.2 1 6 65
1 90

1.3 2 6 65
1 90

1.4 3 6 65
1 90
6 65 1 90

1.5 6 65
1 90

1.6 1

2

2.1 1 2

2.1.1

2.1.2

2.1.2.1

2.1.2.2

2.1.3

1 2

2.1.4

2.1.4.1

2.1.4.2

2.2

2.2.1 (COPT)

2.2.1.1

2.2.1.2

2 (0.05 0.10ml) 20mm
100 150

	24mm×24mm		37	48
72h	(80 100×)		(400×)	
2.2.1.3				
2.2.1.3.1				
	10μm()			
	(%)=(/)×100			
2.2.1.3.2				
	10μm			
2.2.1.4				
	≥3%			
2.2.1.5				
2.2.1.5.1	(1500 2000)			30%
2.2.1.5.2				
	20mm			
2.2.1.5.3		100 150		
2.2.1.5.4	24×24mm(22×22mm)			
2.2.1.5.5			72h	
2.2.1.5.6				
2.2.1.5.7	3 ()	1 2		
2.2.1.5.8				
2.2.1.5.9	COPT			
	PVC	PVF	IEST	
2.2.2	(IHA)			
2.2.2.1		“O”	V	
2.2.2.2				
2.2.2.2.1				
2.2.2.2.2			1	1ml
2.2.2.2.3	1 1	100μl 4	2 4	25μl
1	1 25μl 1		25μl 2	2
	4 4		25μl 1	1
75μl	1 4	1:5 1:10 1:20	1:40	
2.2.2.2.4		25μl 1	1 2min	37 ,30min

2.2.2.2.5

100μl

2.2.2.3

2.2.2.3.1

2.2.2.3.2

2.2.2.4

1:10

2.2.2.5

2.2.2.5.1

1:10

2.2.2.5.2

4

3

2.2.2.5.3

2.2.2.5.4

V

2.2.2.5.5

2.2.2.5.6

2 3

37

2.2.2.5.7

2.2.3

(ELISA)

2.2.3.1

ELISA

2.2.3.2

2.2.3.2.1

2.2.3.2.2

0.2ml

pH9.6

1 3000(

1 1000

)

4

2.2.3.2.3

0.05

—20

(PBS/TPH7.4 0.01mol/L)

3

5min

2.2.3.2.4

PBS/T 1 200

0.2ml 37 2h

2.2.3.2.5

PBS/T 3

5min

2.2.3.2.6

PBS/T 1 1000

(HRP)—

0.2ml 37

2h

2.2.3.2.7

PBS/T 3

5min

2.2.3.2.8

0.2ml (OPD) 10mg OPD pH5.0 25ml 30

10mg OPD pH5.0

25ml 30

2.2.3.2.9

2mol/L 0.05ml

492nm (OD)

2.2.3.2.10

OD

OD

2.2.3.3

2.2.3.3.1 Dynatech

OD ≥0.5

2.2.3.3.2

2.2.3.4

2.2.3.4.1

2.2.3.4.2

2.2.3.4.3

2.2.3.4.4

2.2.3.4.5

2.2.3.4.6

ELISA

PVC

ELISA

2.2.4

DDIA

2.2.4.1

1 PVC

2.2.4.2

2.2.4.2.1

2.2.4.2.2

10µl

PVC

50µl

1min

2.2.4.2.3

5 10min

2.2.4.2.4

10 min

2.2.4.3

2.2.4.3.1

2.2.4.3.2

2.2.4.4

2.2.4.5

2.2.4.5.1

2.2.4.5.2

2.2.4.5.3

2.2.4.5.4

2.2.4.5.5

2.2.4.5.6

4

6

2.3

2.3.1

2.3.1.1

40 60 /

260 /

250ml

2.3.1.2

2.3.1.2.1

30g

40 60 /

(260 /)

2.3.1.2.2 22 26 1cm 3 4
2min ()

2.3.1.2.3 1 3 5h 1

2.3.1.3

2.3.1.4

2.3.1.4.1

2.3.1.4.2 12h 24h 30g

2.3.1.4.3

2.3.1.4.4 ; (

50kg 0.2 0.4g)

60 50kg 0.35g 0.17g

2.3.1.4.5 50kg 1.5 2.0g(0.02%

)

2.3.1.4.6

2.3.1.4.7 25 20
25

2.3.1.4.8 3 60 80

2.3.1.4.9

2.3.1.4.10

2.3.2

2.3.2.1

2.3.2.2

2.3.2.2.1

2.3.2.2.2 (3×4×2.5cm 3.5mm 41.1mg)

2.3.2.2.3

2.3.2.2.4 24h 30×30mm

2.3.2.2.5 25 75

2.3.2.2.6 2 24 1g

(EPG)

2.3.2.3

2.3.3

2.3.3.1 10×

2.3.3.2 ,

2.3.4

2.3.4.1 24h

2.3.4.2

2.3.4.3

25

2.4 B

2.4.1

B

2.4.2

2.4.2.1

4

0 — ;

I —

() ;

—

20mm

—

20mm

()

2.4.2.2

2.4.2.3

2.4.2.4

2.4.2.5

45o

a

a

b

a

3.00cm±0.52cm,

0.8cm

2.4.2.6

2.4.2.7

D

d

d/d

2.4.3

2.4.3.1

2.4.3.2 D/d 2

2.4.4

2.4.4.1

2.4.4.2

D/d

2

D/d

9

P100

2.4.4.3

2.4.4.4

1

1.1

1 2

2

1.2

1

2

1.3

1

1.4

1

2

3

4

5

5.1

5.2

5.3

5.4

6

6.1

40mg/kg

60mg/kg

7.2

7.3

7.4

8

8.1

8.2

8.3

8.4

72h

8.5

8.6

1

1.1

1.1.1

1.1.2

1.1.3

/

1.1.4

1.2

1.2.1

1.2.2

1.2.3

1.2.4

1.3

1.3.1

1

1.3.2

1.3.3

1.3.4

Crohn's

1

10% 30%

1.4

1.4.1 1.4.2

1.4.1

1.4.2

1.4.3

1.4.4

80g/L

1.4.5

,

1.5

90 22

2

2.1

2

2.2

40 60mg/Kg 2

90mg/Kg 6

2.3

6

3

3.1

3.1.1

3.1.2 WBC 3×10⁹/L PLT 70×10⁹/L

3.1.3

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3 A B 2

3.2.4

2 Child

A B C

	mg/dl	<2.0	2.0—3.0	>3.0
g/dl	>3.5	3.0—3.5	<3.0	
		<4	4—10	>10

3.3

3.3.1

3.3.2

3.3.2.1

3.3.2.2 +

3.3.2.3 +

3.3.2.4 +

3.3.2.5 +

3.3.2.6 +

3.3.2.7 +

3.4

3.4.1

3.4.1.1

3.4.1.1.1

3.4.1.1.2 X

3.4.1.2

3.4.2

3.4.3

3.4.4

3.4.4.1

3.4.4.2

2

4

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.2

4.3

4.3.1

4.3.1.1

4.3.1.2

4.3.1.3

4.3.2

4.3.2.1

4.3.2.2

4.3.2.3

4.3.2.4

4.3.2.5

4.3.3

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.2

5.2.1

5.2.1.1

5.2.1.2

5.2.2

5.2.2.1

5.2.2.2

5.2.3

5.2.3.1

5.2.3.2

1

A B
C

+

70g/L

1.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3

/

1.1.4
1.2
1.2.1

4

1.2.2

II

1.2.3
1.2.4
1.3
1.3.1

1

1

,

B

1.3.2
1.3.3
1.3.4
1.3.5

1.4
1.4.1
1.4.2
1.4.3

1.4.4 70g/L 1

1.4.5

1.4.6 1 2

2

2.1

2.1.1

2.1.2

2.1.3 2

2.2 60mg/kg 2

90mg/kg 6

70mg/kg 2

2.3 6

2.4

2.4.1 B

2.4.2 C H1

2.4.3

2.4.4 B6 654 2

2.4.5

3

3.1

3.1.1

3.1.2 2g

1g

3.1.3

3.1.4

3.1.5

3.2

0.5 kg

3.2.1

3.2.2

1500 2000ml/d,

40mg 100mg
0.5 1kg

3.2.3

3.2.4

3.2.5

3.3

2 4

4000 6000ml

3.4

P166

4

16

5

6

6.1

6.1.1

6.1.1.1

6.1.1.2

6.1.2

6.1.2.1

6.1.2.1.1

6.1.2.1.2

PH HCO₃⁻

6.1.2.1.3

60 70mmHg

6.1.2.1.4

6.1.2.2

6.1.2.2.1

K1

6.1.2.2.2
6.1.2.2.3
6.1.2.3

β 1

β 2

6.2

6.2.1

6.2.2

:

6.2.3

,

500ml

3000ml

6.3

6.3.1

,

24h

6.3.2

,

6.3.3

6.3.3.1

ATP

A

35 40kcal/(kg d)

6.3.3.2

60ml

25%

30

1:1

6.3.3.3

3.3.1

L-

L-

6.3.3.3.2

6.3.3.4

E

6.3.3.5

6.3.3.6

6.3.3.7

,

7

7.1

7.2

7.3

s e c

7.4

7.5

7.6
7.7
7.8
7.9
7.10
7.11

B
X

1

1.1

1.1.1 pH 6.8 7.2

60 5 ml 8h 30% 0.35g 20h
0.2 0.4g 0.5h

5 ml 3 5g 260 500ml
1.1.2 40 80

300 500ml 200 250ml
1.1.3

1.1.4 20 20 25

1.2

1.2.1

40g 200g 100g
1.2.2 50g 20g 10g

1.2.2.1 40 500ml
25 2 3cm

1.2.2.2 25 25

2 3cm
1.2.3 : 20 25
1 3 5h

2mm

1 5 + 6 10 ++ 11 20 +++ 21

+++++
 2
 2.1
 2.1.1 V 90° 25µl
 1 2ml 12
 2.1.2
 2.1.3
 2.2
 2.2.1 4 1 1
 5
 2.2.2 12 2 3 1 25µl
 2.2.3 1 25µl
 1:10
 2.2.4 7.2.2.3 2 25µl 3
 1:20
 2.2.5 7.2.2.4 3 25µl
 2.2.6 3
 2 25µl
 2.2.7 12 1:10 1:20 1
 20 37 1 2h

 2.3
 2.3.1
 2.3.1.1 -
 2.3.1.2
 +
 2.3.1.3
 ++
 2.3.1.4 +++
 2.3.2 : 10 20 2.3.1.2 3 4
 2.3.3 2h

 3
 3.1

 3.2
 3.2.1 6 3
 3.2.2
 3.2.3
 3.3

$$\begin{aligned}
& \text{cm } 2\times \quad \text{cm} \\
= & \\
& 10800 \\
& \text{cm } 2\times \quad \text{cm} \\
= & \\
& 12700 \\
& \text{cm } 2\times \quad \text{cm} \\
= & \\
& 300 \\
& \text{cm } 2\times \quad \text{cm} \\
= & \\
& 14400 \\
= & \times \quad 2.1 \quad 2.33 \quad 2.56
\end{aligned}$$

3.4

3.5

3.5.1

99.3 100%

3.5.2

300

25 mg/

400

20 mg/

60 mg/

30mg/

3.6

1

1.1

1.2

2

GB 7959

GB 19379

GB/T 4750-2002

GB/T 4751-2002

GB/T 4752-2002

3

3.1 :

3.2 :

3.3 :

3.4 : 50 5

4

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.1.5

4.1.6

4.2

4.2.1

425#

4.2.2

4.3

4.3.1

4.3.1.1 20 10

30 1.5m3 2:1:3 2

0.5 m3 0.5 m3

4.3.1.2 1000mm

4.3.1.3 60°

1/3 150mm

1/3 1/2

150mm

4.3.1.4 350mm 400mm

4.3.1.5

24

10mm

100mm

500mm

4.3.2

4.3.2.1

4.3.2.2

4.3.2.3

4.3.3

4.3.3.1

4.3.3.2

3

10

4.3.3.3

10

0.8m3

100mm

500mm

4.4

4.4.1

4.4.1.1

100 200L

4.4.1.2

4.4.1.

-26[(4.4)5(.1)(1.)76

4.4(2)]TTC20 1 T0 Tc 2.503 0 Td[<03D136845EE8>6<229021EE223-

4.4.1 3 1cm0S0A0,p#0zA

5

5.1

5.2

“ ”

5.3

≥ 10 2

≥ 95

1

1.1

1.2

2

2.1

2.2

3

3.1

3.1.1

, 24
24

3.1.2

1

3.2

,

3.2.1

3.2.1.1
10

1 2 5 5 10

3.2.1.2
5

1 2 3 3 5

3.2.1.3

3.2.1.4

3.2.2

“	2	”	
	2		
3.2.3			
3.2.3.1			2
3.2.3.2			
3.2.3.3			
			24
3.3			
3.3.1			
3.3.1.1			
3.3.1.2			
3.3.1.3			
3.3.2			
	10		80
3.3.3			
		2	5
3.3.4			
3.3.4.1			
3.3.4.1.1	6		IHA
	Kato-Katz		
	90%		10 11
3.3.4.1.2		30	30
3.3.4.1.3			
3.3.4.1.4	1		
		2	
3.3.4.2			
60			10 11

3.3.4.3

1

20m

10m

GPS

3.3.5

3.3.5.1

3.3.5.2

4

2

1

2

5

5.1

5.2

Kato-Katz

10

30

90%

6

6.1

6.2

6.3

6.4

6.5

1

1.1

1.2

1.3

1.4

2

2.1

2.1.1

5

10

10

2

1

2.1.2

5

1

2

3

2.1.3

2.1.4

2.2

2.2.1

1

2.2.2

1

0.01 /0.1)

(

2.3

2 2 5 1

5 5 2 3 2

5 2 5 1

3 1

3.1 2

3.2

3.3

4

4.1.5

50

0.5g

1g 30

4.1.6

50

250g

1

4.1.7

4.2

24

4.2.1

2

“

”

4.2.2

4.2.3

5

5.1

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.2.4

5.2.5

5.3

5.3.1

5.3.2