

综合刊

2014 6
106 !



主办单位

福建天马科技集团股份有限公司
福建天马饲料有限公司

地址: 福清市上迳镇工业小区
邮编: 350308

公司电话: 0591-85627188

传真: 0591-85627388

销售热线: 0591-85622933

传真: 0591-85627088

售后服务中心热线

电话: 0591-85627700

<http://www.jolma.cn>

E-mail: jolma@sina.com



内部资料 仅供参考

免费赠阅 来函即寄

TIANMAXINXI 天马信息

目录

坚守梦想,活出希望/2

对虾养殖新模式简介/3
花鳊白苗期的培育技术/4
花鳊的池塘养殖技术小结/6
鳊苗运输成活率99.5%主要技术介绍/7
网箱健康高产养殖鳊鱼技术初探/9
黑石斑鱼的育苗与养殖/11
大鲵幼苗养殖关键事项/12
石蛙的立体养殖/14

浅析鳊鱼烂鳃病(上)/15
水泥池养殖鳊鱼小瓜虫病的诊断及防治/16
海水鱼细菌性疾病预防/21
南美白对虾软壳偷死的原因及防治措施/22
池塘转水后南美白对虾异常“壳!” # \$/24
%鱼病&及'(防治/25
) * 养殖+, - . / 常O病的防治 1 2/28

防3鳊池水4的56措施/29
高7池海水养殖89鱼技术: ; /29
< = > ? 鱼虾@养A 4的BC新模式/31
南美白对虾虾苗D体病治E F G/33
石斑鱼养殖H要I J K 虫病-Coccidiosis/34
LM网养殖技术培育NO' 海PQRST /36

《2014UV(及V(产WXYZ[\] ^ _》的` a/37
出b 虾c 养殖技术de /38
水产fgWhi j kl mn/47
o新pqrstuv" de/50

2014U < wxy 鱼z { 养殖| } : 析/52
“大~g.” 水产fg /52
“美 的养殖1 2” /53
大 “ 鱼” < = = u 养殖成 /53
高 > 后 水产 新 “ , ” /54
大d 黑鱼 n 养殖H 大 qs /55
b P水产WF 施新要 /56
美 W 养 5 大 4/56



合作促进发展

TIANMAXINXI





合作





花鳊的池塘养殖技术小结

2_名 2 鳊， 叫鲈2， ~2鱼) R(" < 济鱼 ， #) \$ %u' * 3~5千 ， R" %u 10] 千 。 l 2 xY 布#南 域， . 溯河u B 9 ， 2 <Fs19 rR| b • , a u% r P2, n! <z] _" ， m " #4 :

2" % Yi 充 ， % • ， %Z \$ % , % . Yi 2&v ， 1.5&v ， K " 系' ， % (^% 50) & m* + , p, Z uRu1 (\$ 2~10) , Q l 1~2 ， ^% 4& ， " ! T %\X。

1. 2%" u BU灰75~100千 / % 洒@ 漂. - ， \$(l ， 4 " ~河 @- 则# *! l 精500 / •& , r \$ 带 Q 。

2.1 2% l 5V, _ . V B W / % 洒, tu" 据 " O\X, \$ l 2~3V u * \1, E -] 40) & u 。

2 • " " 9Y2 , 3 n l u 。 2 • " _ Yi : u ` | 、 4 、 4d、 | b 4。 2" k] u 据+ g 3X, \$ 40e/千 " 3000e/ , 20e/千 " 2500e/ , 2~10e/千 "

600~1000e ， 2• l Y " ， v 5cd\6u" 染, u_ 、 z、 6 7、 苯 q r 。

1. A 2 xY " 仔 、 C2 、 r 2 ， \$ 10~20e/千 仔 ， D52%; 1~10e/千 C2 ， D 51.5%~2%; 1e/千 v r 2 ， D 50.8%~1.2%。 据 2 J 况Sd" # 。) uX 添 氟尔a、 8、 鱼虫z 疾 " 发B, No 2G " ~ 9. , u#) 添 \$X比例" 鱼: ， v " D, 鱼: " 比例u 据 R" \$ 添 ， \$ " 添 53%~6% ， 比例 据 2• " R1 WGF 5, \$ " 比例51: (1~1.4)。

2. " 2 Y <= X 则: ①X" ， 据 2 M" ， SVj 4~5" 、 6~7" ; ②X! ， ; X ， < 23) 摄 ; ③X ， 2鱼 " ， z Z 影响* 2 " r = , Gv \$XYaP x, 仔 9 . J 48%, C2 9. J 46%, r 2 9. J 44%; ④X ， 据 2• " | b、 R、 >3X ， 观察2 鱼 "] , r , g Fu? 。

" 鱼n ， 2 j 鱼, [Yi ， \$ pH 56.5~8.5, 55@ / v ， 50.2@ / v ， 50.05@ /



鳗苗运输成活率
9

天马寻求者



! " # \$ % & ' () * + , -

4鱼~ 56" \$•鱼 , ~ / 7 pC 5
6" 89c , DCW\$: 千; _" } < , O=
5) "d U"。4鱼~名 T>P, 肉? 鲜=、
s软、\ @ A , 4鱼肉 B" 9.

18% 29%。4鱼Cg' ~宝, 4鱼肉Go鱼D、
鱼E、鱼r、鱼s ' t出KtF?"名G, 鱼
皮u#H, 5" L~ l皮J ; v鱼s 5
#r" P, tWK " @ , [o 6
_s KL、 u免疫d、 RMdd、
Fu` aB W ! 4鱼" Fs 始oNB_
D; , ; ' ~#% 1O+ , l发=* mk
RO+ , A • l " 4鱼 布 5PQ,
HR、河南、河S、T南、TS、UV、福W、P
V、PR、X南、YZ、 [/ ' W , o)
HR、河南、河S、PR、福W /] 5 A%精
 , o\ > / vmk 5x , OWk mk " 4鱼
t %;] 。

mk` a 4鱼f uv充 u良P"
B\ > , uv发^mk 1 u k] _
" T` , ~\$•kO " yc , L~
A R Z 4鱼" xY 。

"
_ z新、4 染" -、Ta、河L,
Yi uZ R, J#500 v , . #6
&v , 5Ab@bU均u, utW\$X"
Lc , L Yi 缓, R =#5-26℃,
=5ml/Lv 。

mkJHT#YFfc、Z\$%、. #6&
v、L d、 z新" e域, 5
" JY f Y道, ~Y相[f f <
" / 。

" !
4鱼mk] 5 j mk, # g 5聚 h@
聚 hm* , R| bmk | b58m x 4m x 5m (x

\$x), 1mk | b54m x 3m x 4m, mA i 鱼• | b
\ X (表\$)。5Y免 Lj , #m k kn
m布 5 。mk u 浮 Lu , \$ 静
u 浮 mk, Lc u mk。浮 m
k 浮} l m, no; Xop , u随 ! qc
\ k; mk r ; X, s、U ;
X# , \$ S4%mk 5\$组, S组mk V) 2
&v , mkr t列, r or之VV) 1.5&
 , r or之VuH" @r <or 、 、
观察 . v 。

\$ # %&' () \$

鱼• b ()	mA (@&)	鱼• b ()	mA (@&)
3--5	3.5	20--50	12--16
10--15	7	50v	20--30
15--20	10		

" "
A #mk " 4鱼P• vV8 (Vw
4鱼♀x<氏4♂)、R8 (Vw 4鱼♂x<氏4
♀) 5x, ^ " W) 华4 氏x 。 • |
b\$ _ 10cm—15cm, u ` | , dd " •。
" #"

V8 #S_ " z-l , W" Gy" R
O#13-15℃ , \$z u=续 * 8月z , R8
OVS_ " 7月z 始 , u=续 *) { .
l , E_4月z " V8 , # T @
" J况 , <z 180—200V " ,
| bu * 750g-900g/e , O * P鱼| b。
V8P• " B]相[t~比 " , A KP
•] t 5标鱼" (| b# 650g-900g/e | 称
标鱼)。R8 •] t 5R鱼" , | bu
5000g—40000g, \$ 5RS o} " ~鱼 鱼p
• " # 鱼" 。 k] 表 :



\$ # , - . / O!

指标	ubg	P鱼	19 鱼
E_鱼	2-30	200-250	30
	30-200	150-200	10-15
2^鱼	200-1200	80-130	6-10
3^v	1200-5000	30-50	2-3

"
A: O y
mk 4鱼, A ' ~ @Fs
, 9. # 45%--50%, r 鱼9. 40%-42%。O ! ^鱼u" R1\ ", \$ V0.5-10mmF 。据 R[、V{ [、) [、鱼" dcJ况 鱼" \ J况,随" 数 。 O" <= ^]餐" 则, # S # 30-40 L 5\$, v O " D, 3 S 鱼' * O ; F5 R " J况 表 :

\$ # 12 34567" 89 %!

bg R℃	5-15	15-50	50-100	100-500	500-1000	1000-3000	3000v
30v	2.5-3	2.5-3	1.5-2	1-1.5	1-1.5	0.6-1	0.6-1
20-26	4.5-5.5	4.5-5.5	4-5	2-3	2-3	1.5-2	1-1.5
15--20	4-5	4-5	3-3.5	2.5-3	1.5-2.5	1-2	1-1.5
8-15	3.5-4	3.5-4	2-3	1-1.5	0.5-1	0.5-1	0.5-1
4-8	1-1.2	1-1.2	1-1.5	0.5-1	1.5-0.8	0.5-0.8	0.2-0.5

B: . y
1、<=SV "仔 观察鱼" 摄 J况, " mk NO、M<, =mk z 洁, 3 k G L" d 。
2、< R查 Gk% &u~\W* c, 4 W* cJ " ' y, v p鱼。
3、SV, XF5 ! " R, tP s 。
4、X [鱼u r , S10-15V#O) 添]维 炎、出血") 、V B # , 4: VB、VE、VC、 - 、 、R (, 土霉 、 酰 啉、) , 连续 3-7V v 鱼u" d 免疫d J激 d。

"
1、 炎
症q: 鱼游c缓' , * +, 腹 膨胀, , - 肿, 压7L出 V. q; /u O 1 出血发炎, 4 充2 V. q@血浓。
~ 染 q{ 单胞 Gk。
: 3 - 、土霉 vc@ 酰 啉 vc,连 5-7V。
2、肿4
症q: 鱼4肿, (充血, F 56, dc 缓' , W" 7W 霉, Z孔 肿。] ~ \ [" > Gk。
: " m出 鱼 鱼, z NO, z { m ; 3 8、vc、ve、9: ; 、 R 。
3、=血症
症q: 鱼摄 k, uV发 , Mo~ [, <=腹Z近A >?, 腹 、4 (、n@、s 出血, , - 肿, 鳃AV[\ 4 ?; /腹 u V腹 , 肿RE 土 V, 严b" 出血. V qBC坏 D。 O、EF组织、B GW出血, 鱼呼吸 P,]发BH发 #游, l l J\ ,]数 鱼4张 F 闭 。
~ 染\嗜 {单胞 。
: 3 氟苯• z) vc、ve, 7V5\$; #mk (K 袋 r u 。
" * +"
A l " 4鱼 ~hEpR_ " L` , L r \ \$X| " 4鱼 ~o} , 4鱼/R渐 \ 6MN" 餐O, r 5\$道PQ。 P鱼" pq #标鱼 Z] pgPZ、 、南R、SZ、南T、UZ l \$ Vo, 据; ' 计A l 标鱼" . ~ # 30000-50000 , 10-30 v R鱼] p g• l " RSo} l QvR" 4鱼 W, t 5 4鱼" . s P 鱼p• " # , _需i # 30-50; , A l R鱼" 数 t~比 1" 。
NoX<<{ WY, • F , P免WFE之 , Z [PRQ< 5\批] 指h!





黑石斑鱼的育苗与养殖

:

=v U_` ab、U_鱼 b、U_鱼 , xY 布o=l 华cdv . 100& ") , 鱼uef\g| , hi , AR, uO 1j k, V. 近 , 带 . @. _。Zl mU , . . , Z n、鱼、o 。=v U_ 5名Y" 鱼 , tW 害^、B T , ~ p r qB 发yc" _ 。 pko9 \$" #。

=v U_鱼B 胞E ^浮 , 4V - , i 7 , W: 71% , ^ B。 适r R; 20℃-23℃, 适] : 25-34, r " V481" ~60 1" , 仔鱼出 l 2. ~3. A。

(1) 19 : < s、b滤l 19 。 Yi 5@ / v , pH 7.8-8.6,] 25-34。 t A%19, 10 &-20 & u, %)添 17 , k] =#3; -5; % 胞/@ 。

(2) 19k] : 1; e-2; e/ &。
 (3) O : 仔鱼r 出l 3. A摄 , AO 5轮虫 (3. ~35.)。轮虫需 17 241" v , u 鱼: \ 61" ~121" l , u) 轮虫k] =#5%-6%/@ , l v虫Cu (20. ~35.) , k] 50.5%-5%/@ 。agl v 虫ru (35. ~50.) , 鱼 、o +肉 (45. v)。 据% O k] , u适E @ ^。

(4) y: ; r仔鱼\$] 静 19, 充 { , 随 u R, R渐 R充{ . . 1 , . D10%-60%。 " 200A-260A 筛wtr" mkz 滤, S l f%) 添 17 。 据% NOJ 况 r吸 。19" J O " 、适A、适 、 " z Z: 。 ; "

仔鱼>s rl , gxk , 出 y

uD鱼 。O v鱼、 、o +肉5x , v ^ O 。 k] 5: 1000e~2000e/ & , D鱼 , 鱼 Vz相N 严b, J " nR1 l , #%) X{ | , <oD鱼} ~, Y免 N 。

<" A% A%容 20 &-50 &, W 充{ HQJ 况 , k] 515e/ & , { 。O v鲜8鱼5x , O 5 , l v O 5x。 " , J " _ l 。

mk R1 3&x3&x3&, N9%@12%组r \$% 鱼 , 鱼 VJ W\$XVD。mk 列 fJ • L f•r 列, } 6fu #L d , u #mkGV! O B umk , LW omk NOx 出mkG。

k] : 4 ~6 / &。O : O 5x, 鲜8鱼5 , S. 1 ~2 。 y: (1) " _ , o+N; (2) #? @r•" >[; (3) < R查mk n J 况, Mo# F、? l J] ; Q ; < z m% 9 ;随鱼uB , " O m%。

#B z) , <= 5x" 则, 观察, R查, 严b. yv , tP4 Q% Z: 1. =良P >, X" , X z % NO、M< o它 , 3 z新, 充 。 2. # O " 数 , =适\$" k] 。 3.X % 洒 、 B\# 、 B , v 疾发B, Lu # O 。 4.发p疾 ") ^ , 断, [症 。 5.v 1R, o鱼u d。



R 两l 、WeA、v鳃 b, |称
 鱼, 5• I G , W) I R 之称。R
 #• I 18% o均W 布, x o华南、V南
 " . Hk林 LV。 %ub2~5kg, u G
 50~150cm, R%uu 10~20kg。 R 肉
 、?道鲜=、\ tW4 "
 @ , \$z~. F Z["`a =\
 P。近_` , NoF 5" I , 之+!
 B\ > *严b*坏, 导kR . L
 ^, c , OI v列5 b
 Bc 。随9R B_ a _ Z": ; .
 u, Fsa *U*, [\ •Gi "{
 x系, R Fs } 4 l u。4
 bgVeOF~R " /, 据' 计KeR
 /zMv, _ R 5;]e, 7~8
 _V, r\ z: " p。No
 发=, • F4, *Z" hi 益,
 k] 3G , F5z = , z B
 , , F5" #B\ > , 导kR
 " 害4: 肿 肿T , 炎, 皮
], W" No d X弱, \$ 导
 k (。 别~# • ?@,
 y、 害 Q F*! , rR批 ,
 = 带`严b" <济cG。4F P •
 r 5R " xy。X< \]v
 , mr G=" <{ X5 PR •
 Y v Q%xy 。

1 =>
 据《)华F I Bc 法》
 (1988_11月8. I F D表R7
 L7 7 z)" B |X: "<
 a I v b Bc " , JE=WAu
 #。” R ~ ol v Bc , W
 新 " # R m nfWx -
 [_ Au#. tut法~ f 、
 o(r) pr x - 出 [, <
 , pr x - 批B, _ A
 u#, u , \则^5非法。
 2 ?@
 R •%\$ v Am " %5P, Z
 v1-2m35\$, . 20-30cm, No •?@R
 皮v比 , Yi % %O'
 ^R g %Z" \ cd, %
 \$(& 。新' " %W " /
 , /[R W 刺激, rR 皮v u
 cd, W新' %Y 两%月,) ~Y
 2-3 ; 4: Yi " V , uv n 10d
 , a z 2 , \$%月I u (\$%) TjO0.56 Tf -215.0



合作





石蛙的立体养殖

:

% 鱼 u ~# | % 鱼"
 3 , z # %) HTmk , r U " 4
 f / , W % 鱼 B系' , p % 鱼
 u , p 鱼 B, T` z 补, N
 % 益, * g" A"。
 % 鱼 u W4] T 。V %
 " &] ~, % v 鱼5x, HTmk
 , F 占 /, < ; V &]
 ~, % HTmk , W \ % 鱼 B系
 ' , % R u 5mk G稳X" B\
 V! ` , U * Q新鲜" d
 , 5" " N M<. u % u)
 , 浮游B a , 5 鱼 G 。
 1. B C
 " mk 5 mk 。 9 mk 4.
 聚 hm* s \ r , | b 56.0&x6.0&x1.4&
 12&x4&x1.4&两• 。 r mk | b 58.0
 &x3.0&x1.4&、6.0&x3.0&x1.4& 12&x4&x
 1.4& • 。 mk " 、 r ; Xr , u
 .] 560-70) & , 露出 Z 570-80) &
 (r mk u .] 550) &) 。 9 mk #
 [\ v r mk JHTI !
 (") , oZ 5mk Z " 20%-30%。
 #mk D Z 1.5& , J #ui H{ cm。
 2\$ DE
 uk , 10mg/L浓] " q
 { mk , 仔 R查mk ~\ * c 。 5%
 mk " B\ - BT o ± % ,
 浮游B 5 , Gv k] uv 适E
 。 \$ S • & 100~200 , \$

, Yi " . ^相近、 | b 4、 ` a
 4Gd。 ukl V 始 , P•
 % " 相5。 SV 2 , 据
 % 、 { 9、 R J 况Sd\$%; B
 " 、)] k 酒" ,
 [\ R 渐Z 5X " "
 。 # [\ < # &) 添 7 维B
 , uv \ M 烂皮 " 发B。
 3\$ < F
 % HTmk " Z , \$ v 鱼5
 x" % J" ##% Z " 5% , v
 ' 非鱼、 (p) " % , HTmk Z u * %
 Z " 10% 。 EC ub * 3 v l
 <uhur mk 。 #C umk 10mg/
 L浓] " q [mk r { , 5
 " 0.05%" [C r u , U
 y" k] 5S • &60-80 。 <=
 " X" 则, b \$ % y" O , oU
 " * " 。 G5 ub " 3%。 SV
 2 , \$ v 1~2%1" 5\$。
 # V, Y y, t * " \$ " ,
 巡^ , 观察V{ U 摄 " [J 况;
 z { mk " , = " z 洁 mk
 G uf L" d ; R 查mk ~\ + ; , W\
 * c ; 发p , "] O , o 疫 ,
 - , Y < . 酒 q O , J 严b
 "] 1mkj) ^ 观察 。
 4\$ < FGH
 < 1_] " , U ub * 150 ,
 ul m o , % u 1 " / 续O # mk 。

合作促



水泥池养殖鳊鱼小瓜虫病的诊断及防治

EC) I 2鱼 p R 胞 WR "

别~ A%精 / u 56 。r " 虫u^

3G k] 5x" " 2l , 3-61" " 游

D, 7随9 益 l u 。静ol 泌

" ~ >" , 随之\` \$j H ^ j 虫u ,

" ~>• 虫害" 发B。@ r 胞 , Ei @hi

4R , 1瓜虫 ~K• , 粘 #鱼% 、O@o

" 易发 , 它= 它; u表Z。r 虫 r 胞

2鱼 p r \AR" vl #胞 F断 _ , R

l 。XS1瓜虫" 、a 渐 _r A] 1%u, C

| 4、Lr J况、断 虫` u, \$%胞

法 Q , [2鱼 r 2000] %C虫` u, l

p" ` au=续发=t Wb * \出, [r 染 C

Y" T 5。 虫, W 虫u(g W

" QR " UV, @W游f 鱼u, i

u 5] p1瓜虫 " 刺G钻uax鱼

(Ichthyophthirus?multifiiis), " 皮v 鳃。

UV- , W 、 A 1瓜虫C虫V胞 出`

A、>Ab、1瓜虫 " \$ l , At 7染 " C虫

%• Bc , Nz ZZ ?) 鱼u 7u, 4: 2~3

Q, u6u2鱼k u V hW发pax鱼, C虫

G寄B虫 。 2u表、s 7+! 。C虫\$ 7u

鳃 肉nu A] z! 鱼u, uu表 皮j @鳃

0.5~1@&1. , 称 组织V, 则b ax鱼\

“ ”。 6u组织 B, r 脓 ,

1瓜虫" Bd<u 5 肉nu " 1. 。C虫

3%?@, r 虫 、胞 a' ' 发9r , r 虫l ^

C虫 。C虫 B 鱼ua r 胞 #胞

@hi , =Xl =Y, F断 _ BC虫, (\

=W\$Z 胞A, l =W 7始。^ 胞 " C虫c

\$ \g" eV, R E d4 , 4容易O ,

hi @B , u =W5 O=C虫" " V\$ F

6 。r 虫 (称5[z 3V。 染 C虫 #

u) 虫u5Bi @7 、) d 游c, } • C虫\$

u. V, ux均匀UV, P* 鱼u, 钻u鳃@皮

W\$%R E马\ @] v" 皮j 。\$ C虫钻u

q \$%1 E7 , = ax鱼皮v @鳃之l ,



kPv u[它 u \, 5W" W鱼u皮 v、鳃" 皮粘q" 。Gv, 适" 染 C虫[K ~AobY" 。

1瓜虫胞 " r C虫r G需" V随 R \6 。 染 C虫\$ 7u鱼ul , # R] 适\$" , \$ S5-7V r \$轮Bd<(。

#7-17℃\$ R" , C虫发9sr u- s 10-21V, R]、e 压、鱼uc d] b " 影响。} @" V(, 4P. u 鱼u 1瓜虫, \ " VO , } L~导k .

RA\$" G=" xY 。

据: ; t发p, 虫uW" f# 鱼皮 胞j Z r7 _ , } ~] p1瓜虫 Bd <" \$%g 发9?@, } " uv~*R1相h " 7 _虫u 胞#ax鱼" 皮j ZE @ Ei 聚3。E虫u发9* } • J况" , 则4P 它 , 5} • 虫u F需Y^ ax鱼k uv ra Bd<(。

" STU

1瓜虫 W- B" . , xYLr #. { s; h, \ j J; R15-25℃" 5 . Lr

, 适o1瓜虫B a , R@\$R " 均 ^出p。V. 仔2sr 2 均W发B, > • P• 2鱼均易 染, uv2鳃[1瓜虫M 5k 。Mo#. 仔2 仔2 , R 1瓜虫 寄B#鳃 , 6u寄B 组织发炎、坏 , " V ?发R 。#C、r 2 #u表寄B1 瓜虫 鳃寄B1瓜虫Q5严b, 相[D \$, 4F " " #, L76uR批 。\$ J况 R * 26-28℃@ k * 10℃v C 虫j o发9, 28℃v C虫R批 。 I m n发p# 2鱼 • 19 V R26-28℃" B 发 B1瓜虫 染, 影响 • 摄 , ~F R a 。1瓜虫 胞 C虫 Q, xY寄B# 2" 鳃 u表皮 , 2鱼 A% R]] F s R@ RQ , \Lr . #适\$" R v k] 精 " , Q容易>发。 W,

A% k] 精) , # \$% "k闭" " >(, 2鱼\$ O 染1瓜虫I , " VR a , r 2鱼OR 1瓜虫寄B, 严 b* 坏 2" 鳃组织 u表皮v, 导k 2R ; 4发B 发 染 Q5严b, r s导k o 。 " VW 1瓜虫 ~N] p1瓜虫寄Bo2鱼u表@ 鳃 \6发" , 2j] 染" , 2鱼4- B症q, u表p5U发 * k@F摄 , W " 2鱼[O BW反J , " 2鱼 #O (+游c , %2鱼Op5" 表p5F 摄 。 2u " 1瓜虫<z 1-2% D" a l , 鱼u 1瓜虫" 数 7EQF 数 , 2鳃 表皮cd b。 2u表寄B" , #u 表Moq r A] 1. , 鱼u 虫u刺激 泌R . q, 1. 5虫u刺激鱼u 皮 胞 泌\r" 。#鳃 寄B" , 鳃丝充血, . q B, C虫易寄Bo鳃丝 rG , 2 鳃 寄B 组织发炎G, W出血pr, 鳃 Es V。 No1瓜虫" 寄B, 6u 2 皮vtuF 适, #%O @% v 游c, W" # Z " " 7Dyc。随9 J b, 1瓜虫R a , 2u表. q B ' , 肉n观察h. q ' 症, W" XH观察u 鱼u表ZWKXR 1" w出1. , Mo~# 2" q s" - 。 严b寄B" , u 2u表布2R " 1. , u表. q B ' , 2鱼u表x . Xq ' " . . q, PYg x\ \$j " m y, g F• , 45(盖\$ j . VX 。 2 " 皮v 泌R " 粘q ~N1瓜虫6u, g ~Pr H 染6u" 丝6G观, uVs 4 M, * Fz, u O。严b" , 寄B 组织 发炎, O 染I r溃{ 。R 虫u#鳃 寄B" , 鳃表Z. qR B、 ' ,

A% k] 精) , # \$% "k闭" " >(, 2鱼\$ O 染1瓜虫I , " VR a , r 2鱼OR 1瓜虫寄B, 严 b* 坏 2" 鳃组织 u表皮v, 导k 2R ; 4发B 发 染 Q5严b, r s导k o 。

" VW

1瓜虫 ~N] p1瓜虫寄Bo2鱼u表@ 鳃 \6发" , 2j] 染" , 2鱼4- B症q, u表p5U发 * k@F摄 , W " 2鱼[O BW反J , " 2鱼 #O

(+游c , %2鱼Op5" 表p5F 摄 。 2u " 1瓜虫<z 1-2% D" a l , 鱼u 1瓜虫" 数 7EQF 数 , 2鳃 表皮cd b。 2u表寄B" , #u 表Moq r A] 1. , 鱼u 虫u刺激 泌R . q, 1. 5虫u刺激鱼u 皮 胞 泌\r" 。#鳃 寄B" , 鳃丝充血, . q B, C虫易寄Bo鳃丝 rG , 2 鳃 寄B 组织发炎G, W出血pr, 鳃 Es V。

No1瓜虫" 寄B, 6u 2 皮vtuF 适, #%O @% v 游c, W" # Z " " 7Dyc。随9 J b, 1瓜虫R a , 2u表. q B ' , 肉n观察h. q ' 症, W" XH观察u 鱼u表ZWKXR 1" w出1. , Mo~# 2" q s" - 。

严b寄B" , u 2u表布2R " 1. , u表. q B ' , 2鱼u表x . Xq ' " . . q, PYg x\ \$j " m y, g F• , 45(盖\$ j . VX 。 2 " 皮v 泌R " 粘q ~N1瓜虫6u, g ~Pr H 染6u" 丝6G观, uVs 4 M, * Fz, u O。严b" , 寄B 组织 发炎, O 染I r溃{ 。R 虫u#鳃 寄B" , 鳃表Z. qR B、 ' ,



染\发B烂鳃,易发丝q 染。W 2 u弱, o Z 缓游@ #; 9 , 出p| ! 聚3#L " (, F摄 。W" 2 u , 数随91瓜虫染C虫" r (Ep(qc。\$ oN刺激,易?发批 。

K 染]A ,若 F " , " V u r R批 , GvY" #K , m r j 断 ,才 g*y c :。E! , [K P" Q ~ o2鱼染发 。

" XY AR: m出 2@Rh 2, j } R" 2鱼 #} ~), uz 观察, #* cM ~\ W1. 。4症q- B" 2, ou表、s、鳃 1. 肉nz•u , 布R . q, 严 b 染则 r \$j C浊" . , 表皮 q充血, 鳃组织 血E- V; 7W/发 染, u表发炎溃{ , 鳃丝 烂。若4B , 则 u剪 带1. " s、鳃@<观~ 2皮v. ~\u. VUu, j 皮v" . , #cW z " .) , #M 充 " / , /K j . G" X ^* , 4~* W1虫L出#)游c, u3X51瓜虫 。

R: #发 " >%?@] 3 2, u 表. @ 鳃丝# * R, j W1. " 皮v \$ @< 2-3* 鳃丝剪 , # * , z @By , 盖盖 * , # B u观察* R1F\$1瓜虫[u, 虫u Ei , G W cUV hyc@ &| 6" cyc, r " 虫u胞) - Bu 虫u) W马\ @] q "C" 胞 , 染 C虫EhW} • "C" 胞 , #B 发p虫u" 胞 Lc。

26P|R" : 26P] 3~ 断s)" bY . ,] 6" V、6PW4D 表、6P" y、C、y| ~\ 适 " , ' R{ m: " B3 、u W" 4R"

x系。首nY^_游c" (游c迟缓、反J迟 Y、浮o Z、^ K游@ #%)、u表W . " d鱼、@u弱j Y " 鱼, z " 鱼 No = , D ! L7 F表, `G 表p" 症q4法 , u表寄B虫L4 随9 +, 寄B虫 l ggZ[q@ 烂, } 6 kPvt*3 ; o ~4: 随 m `a" 2 鱼| + R易导k 、TR\ G 虫害 " P" 。

" Z[] p1瓜虫~\$• 虫, N 染鱼@P带虫 u" o它B 、5带u %。Lu随9 %G6u u A%。o " Bd< r 1瓜虫 tW k ?发 " , A % 2鱼\$ 染 , 则Pv" # J, 1 瓜虫 A 44P" , Gv M5 bY, * 皮v寄BR 1瓜虫kQP , l L易 F良 影响\ 7发。 W, 才~ " K " O, m bv 5 x, bo " K。

1. (1) [W发 <" A%, BU灰200~ 300@ / & z% , # \$ ((" %表ZR] 需Y# 40°Cv), { H Q , %O 道别~ k、 道容易OHA" / LY { H , o %C# zy " & , ! 虫害 染 ; W " } , uj 6 A% r 7新Z 。# 2• , a 30~ 50@ / , 3V, { H l } 3VI • , u o1瓜虫C虫随 6u % , #它 hW) * ax鱼 染" , 两VI 7+r 。

(2)] b滤Q @/ r , ^ 1瓜虫" 染。4b滤Q @z Z 河 " } , Y# AYn fz 滤m, @! z 滤mF o1瓜虫u"



zZ u, E oP带1瓜虫 染 " B鱼
 u。W " }, u# A% W
 \$A %, o ? " " d浊 u
 %, 5" Lu# , nj + @
 l a u % 。

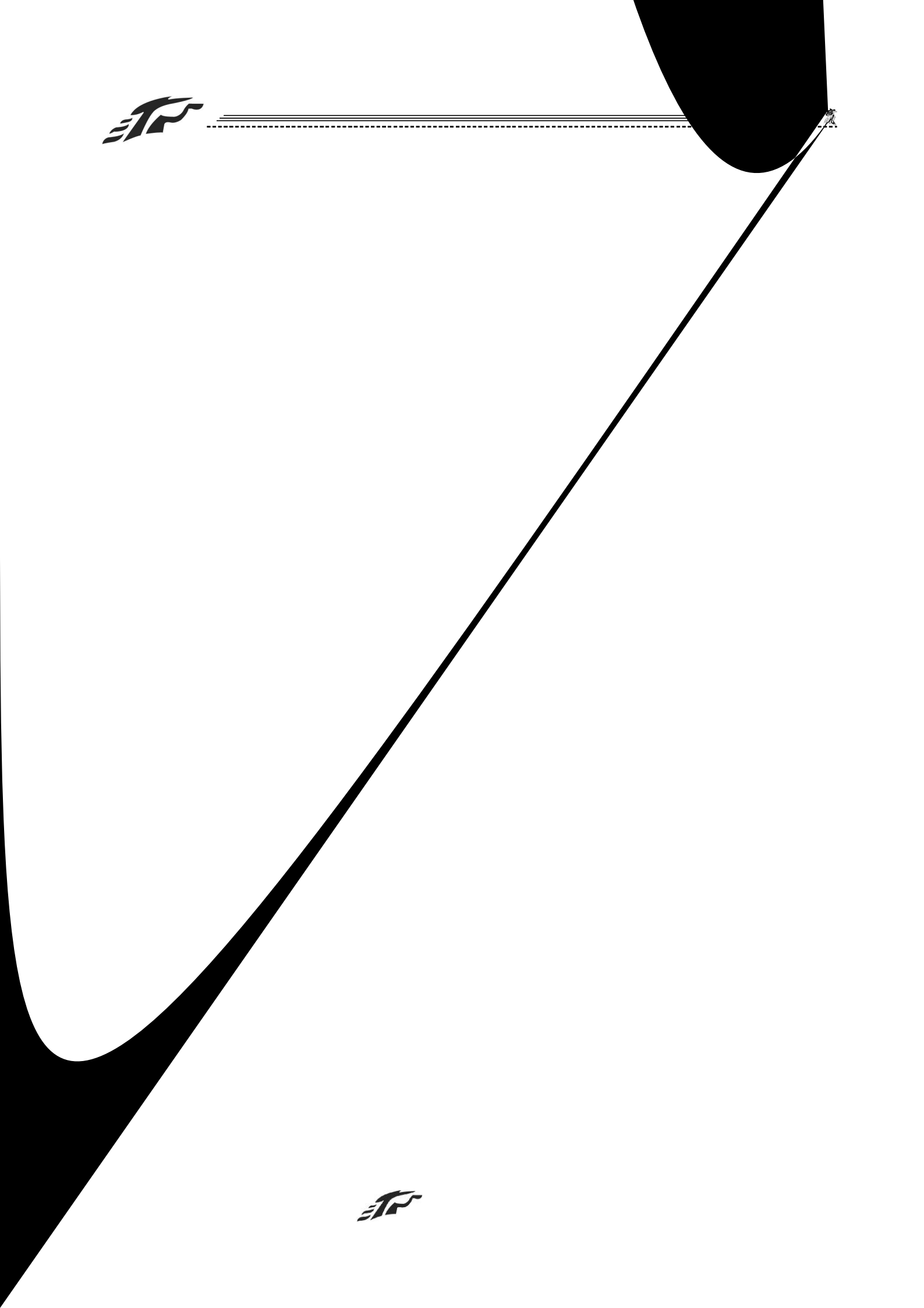
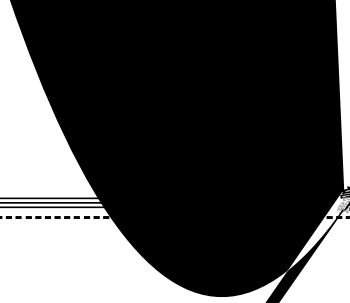
(3) = z 洁, -] # 40) &v ;
 #Lr ., = R26℃v ; hW/ "
 }, 若P? , Y " x , 1VI }
 z 洁才 , \ 则4容易? 发1瓜虫
 。2鱼. 仔19, W " P /
 ; • 19" PYH\$A R%, j R
 * 30℃v , u" # 1瓜虫 u u %。

(4) " , Yi S% sF 别>
 + QA % r % v , # %
 \$% } ,] 50@ / "
 、m st。S u\$A%' Y [
 st r , FL %
 q { #g " *l a uS\$A% r
 v 。

(5) # y) 2• 6uJ 严bR
 疫, [丝 (| 称“ 虫 Y严b r 暂
 , ^@ ! 丝 j 瓜虫 u6u
 %。

(6) #. B)) !

聚 丝)F.56 Tf 10.)华





! " # \$ % & ' ()

随9 | " F断 R , 害" 发B
 . 益频a , o) Mv 疾 Lr P, 发 D
 D , 近X_` 鱼 Bv
 疾 5xY 害。 鱼 P• a] , o发B
 " 疾 "• 578, X<_ o)
 5 " 疾 • v m" #, v 5 鱼
 疾 " G z。
 鱼 疾 xY 、 7
 、 炎、 | I 德氏 症、 单胞
 ~] 数 鱼 • " 疾 , QpG
 W 鱼 ' W 染 , 4U_鱼、 H
 、 R 鱼 ; o •] , 2 、 C
 血 、 d 、 河L ; 害 5
 严b, 严b发B" 鱼 D 90%v 。
 7 _uv发B, 7-9月5发 , 发
 鱼" Du 60%v , u 染] •
 鱼 鱼 42鲷、 ' 非鱼 。 炎xY
 ~No 、 F 洁 导k 2鱼c d
 k/\ 染 ({ 单胞 \>发" 疾 , Mo#
 R Lr , 害>• 鱼 , D@F
 严b影响摄 h D。 [o 鱼
 疾 " , ~j duO) #
 r O, 3 r , 5" Y . y,
 v KL, Y免鱼u d。
 \]
 : 2 、 C 血 、 d
 。

症q: 染I 症q- B, 鱼表p 5u表、
 s 、 出血, 皮v组织 肿 , <=、 s
 溃烂, B 出=血症q, 脏肿R、 O充
 血 。
 Lr : >• 鱼 ' W发p, xY发Bo
 R16°C~25°C" 、 { 两 。 u 弱鱼@u表
 cd鱼容易 染, R 、 R 鱼、 b鱼 易
 染W 。
 : 9: O, SVS千 鱼ub
 30@ ~50@ , 连续5V~7V。 B
 O, 4土霉 (≥30V), SVS千
 鱼ub 40@ ~60@ , 连续3V~5V。
 ^_]
 : 7 。
 症q: 鱼uV发 , <=发 , u表粘q
] , 静oo , @K+O游o Z, W"
 h游 l a o 。 n7U出, 鳃 血。 u表
 W u, ve 5] , u ! 出血@溃{ , ,
 - 肿, 脏肿R、 出血 EF[\ Vr
 s组织* c。 脏肿R、 坏 。 - W出血
 , , O发炎。
 Lr : A% H 、 e(易 染W
 。 _u 。
 : B O, 连续5V。
 `] abc
 : (q单胞 。
 症q: 鱼^ K游鱼u发 , * +,



天马寻求共赢

x CT

print.c



○ " , _ " J激 u " 1 /2-3
+ " \ q" 1 { /2 \$ u 21 " |
% 酒。

(3) 服: " " \$V2餐, 连 3V。

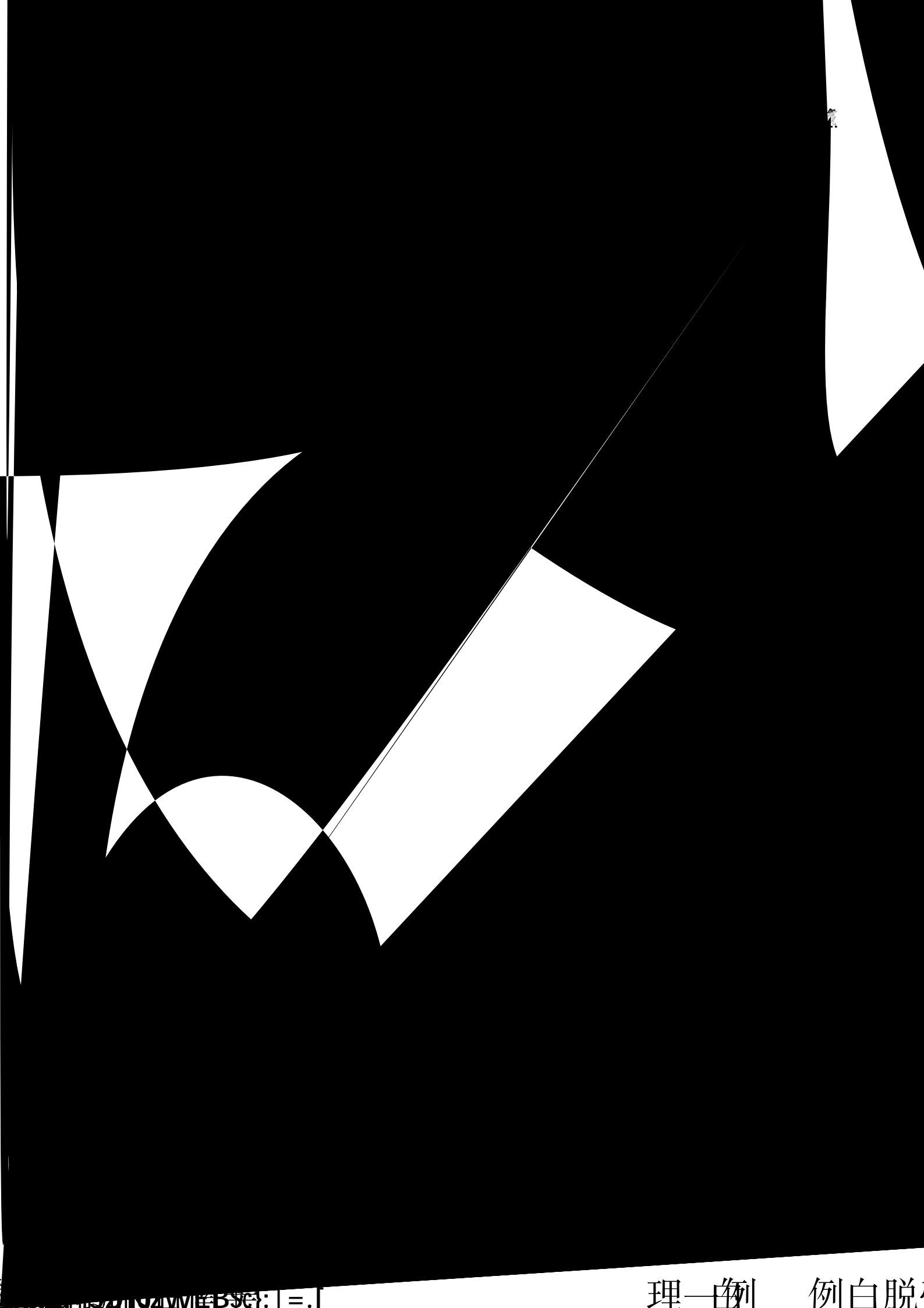
法:

(1) < ○ V { " , # F @ ` `
| " \$V_ " 洒j " 1 /3-4 @
" ` a " 1 { /3-4 + " " 1 /2-3
yP W害 " # B , 3-41 "
_ " " 1 } /6-8 @ " 9
" 1 } /6-7 % 洒, D d, 维
= 相 upH 稳X, 4a 适 " " `
EM " 5" : QP。

(2) z) J tP s ,
tP [dd 免疫 d" s , 服
" 维N" + "免疫\$聚 "。 疫 & 维N" `

福 5 福

a



家堡

211

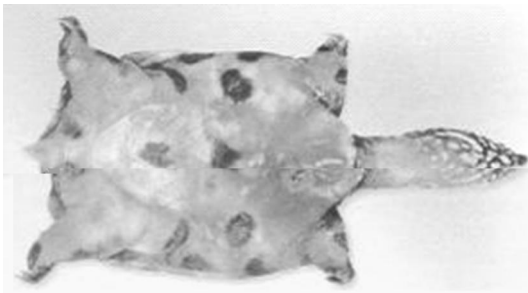


J 迟Y, 钻u% @爬 @ , r
c 缓', * 严b krsj 。 /l u
E V、4M , E、 充血。

Q : 发 " % 酒 精 ,
服 , SV1 , =续\$% 6V。S
10V % 酒 , 0.25-
0.4g/m³。WG发 " 鱼 7 钻u% ,
WY =% >洁、 B, . yz
) zy% s , " Q b 。

2.2

称 孔、*、U、烂
。 : q{ 单胞 q •、嗜 { 单胞
、R { 单胞、/ [J U
杆。症q: 发 ; 表p5 "、q
、 ! 出p. _@ V。 出
l u . V4 丝q , } ~No 染、



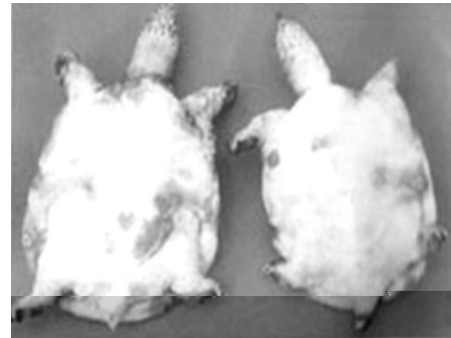
' 1456)

B a l " D 导k 鱼皮vV +
6u"。 " 鱼 Oj o摄 , dc
^, 反J 迟Y, u O, zsl J \ 。

Q : y, 发 "
, " @ , G B \ %10-15V \$
, Rt %2-4V \$ 。 [) ^
, 表1。

\$1 } ~ Z [

Q			法
z	漂. - BU灰	10-20g/m ³ 100-200g/m ³	% 酒 % 酒
u表	酮 q 30-50min	15-20g/m ³ 10-15min 20-30g/m ³	
	酮 O	0.2gS千	连 7V



' 278)

2.3 皮

: { 单胞、单胞、4V杆。症
q表p5、 - 发B溃烂,
溃烂" rs7导k ' ,s G露。#r5 x
Y表p5反J 迟Y。

Q : = z新, k] y。
WGY[%、 u , 5" O, 表
2。

\$2 • 皮 Z [

v			法
%	漂. -	3g/m ³	% 酒
u	R霉	10g/m ³	30min
O	福• (@oN B)		

3s t |

" B] Z" 相x, \$ Z
oB \ I , E > oGZP" B \ >
相 " 别容易 B 害; \$ ZE [坏",
例4W害 R B, 鱼容易 * 7
; W害 4 z a ", u 害
], 导k 鱼u k, L容易发B 害。

B 指# u) • @1 W益
B、B B。W益 " 1 W
o # " B a , k\$ 鱼B " W
害。

3.11 B r

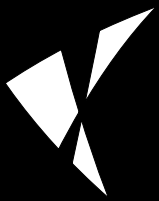
B " 1 A" #o B +g





合作



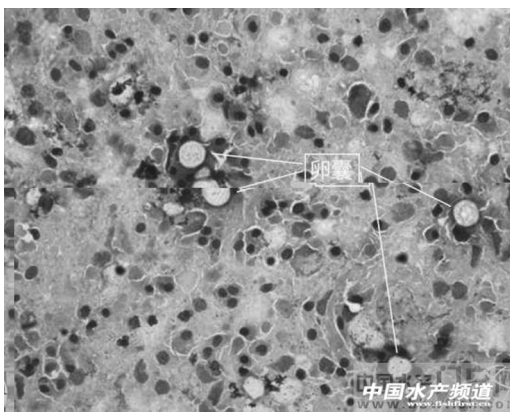




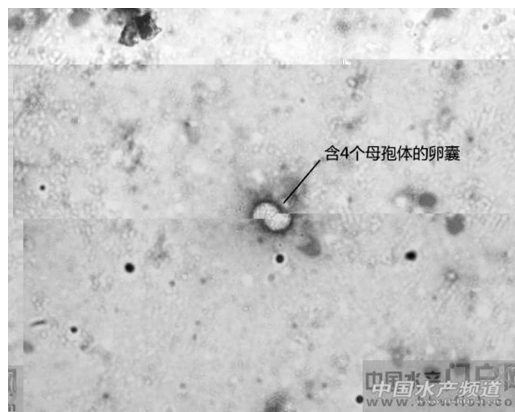


NO" @APQRSTU' -Coccidiosis

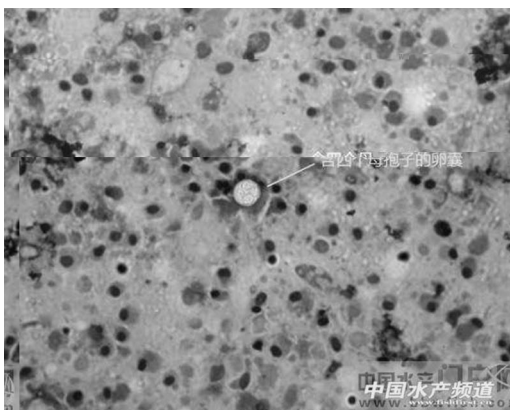
:



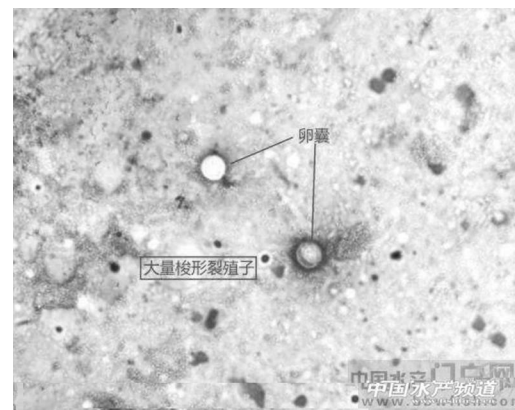
ACD01



ACD03



ACD02



ACD04

) I 频道道, F 刚道\U_鱼
标)" 道 ap虫 (microsporidiosis) 导k
". <Og, } F, R, * > 龙8) " 7
虫。

福W \$! J U%6p" > 龙8
) , \$%月`出p' , SV 相 F
出3 , ' ~18-20 , / <c G3r ,

4 , | * 近 L~F出Gv! ,
R| y2 * { t, R, m: FRv \$
, 4: W U_" , W} 症qY \$ \。
两鱼, 别标5A B, 两 ' 4 O, G
表~WXY ap虫导k" O, hW: 2严
b, A /u 脏 肾脏肿R, 肿R\$倍,
I K] q, ^ . < , * R. < , u

合作使





《2014年动物及动物产品兽药残留监控计划》的通知

:

5 NO ", c P n , • #X\ 《2014_c c P NO " 计O》 (1, v 称《 " 计O)), p 发= , kWx 4 。

" 组织实[

• I NO " 组织 s 。 > (e、o) r y - O e N O " 组织 s , #组织 r l v计O" 5 " , J#X e NO " 计O, " 数 F \$o l v计O" 20%。

) I P 察G、 察G • 指X" NOR, n 《 " 计O》 R , E 。

P) NO " 计ON pr x - 组织 ,cp 指X" P R 相 J R, E , 6、R, m: | 发布、c m : 查 Yin《 / P n 查s y暂r | X》 r。

" 抽检

(\$) Rdc 严b r 《 6 》 《 NO 6R, v Y 》 (2, v 称《v Y 》), nYi 6 ! (4)。

() 6PVc }、 。 o) , r 、 9 q) R, " , V } " 6P数 J z 6 数" 之\$。

6PV ()、B鲜ug购 。 () b_3X 6 。 _均匀 6, F] 3\$ " @3) 6、3) @ 批R,

。 I 续F 6G, FJ [5\$] 6 b7 6。

() NOR, n 《 NOR, 法 Y 标B》 (3) r, 3# 法n cp 发布" 法@ I T X" 法 r。

>/F + [QR, 法 R, Y。 3需[O计O/3X" R, Y、R, 法 r " , J nf l NO专v L7 t (v 称 NO) f [g , < B l a r R, 。

(五) 筛_ 法] <• Q " NOR, 2 。 [o / 发布\ 3# 法、 v 筛_ 法@X 法R, 出" c 6P, J \$ r 3# R, , v 3# R, m: 5 数据。

(;) >/Y 严b r R, m: #] , nY i R, m: 表 (4)。

() >/Y 严b r c (标) 6P #] c (标) 6Ph溯#] 。 #R, 出c 6 Pl " 10% s . j R, | 6单! 、 5

r y - 。 " c l 续F 6、R , , 6比例51: 5, S发p\$%c 6 P, [O 6单! 连续F 62 , S 5%6 P。 I 续F 6R, 6P数列u e NO " 计 O。 I 续h R, m: nYi 表b (4)。

" 果

>/Y \$ 标 P" I 续 y, r y - YtP s , 6P` G#/ r y - Z * cp系' 出u> R{ R疫 反 " NO 标R, l , n 《) 华F l c c P) NO





1.4O 1 t
 W } uHO 1 t, O 1 t
 5 O 1 t c O 1 t.
 1.4.1 O tYi M]#. V" *
 10, 000 l v 。t WW单 胞 • 1
 V、 1 % 1 %。两• %p"
 u数G59 %" 10%~20%。 1 %Z
 u51.5 ~2 , %. 0.5m ; 1 %Z
 u510 ~15 , %. 0.8m~1.0m。 、 1 %
 均JWFsM 、 R 充{ HQ。
 1.4.2c O t: 轮虫1 %Z 10 ~15
 , %. 1.5m ; v虫r %i , %) V
 , %. 0.5m~1.0m; u 0.5?~1.0?, % m W
 充{ RHQ。o u数G59 %" 10%~
 20%。
 1.4.3单 胞 1 t u] W 袋 o它
 闭 1 。
 1.5G H
 1.5.1G H %、 s%、 !
 %、 出 道、 - 。#\$] /e9
 , tJ v% %。
 1.5.2 %W ; s两%
 。 z - F@ u %" , <
 12h~24h1 " " sl | g s%。 %容
 5 s%" 15倍, % .] J #1.5mv 。
 1.5.3 s%" 容 \$ 59 u (
 9 % O %) . R " 1~2倍, % .
] J #1.5mv 。
 1.5.4 滤 a < G @ 滤
 y, @ y l u 51 O
 滤{ [精B 。
 1.5.5严 、 b W
 " 、 道、 - 。
 1.6充{ H
 1.6.1 J%、 %、 9 % c、
 O 1 % 均J H充{ HQ。u_ ' >F
 @ j 吸两 >F , G{ dS LJ
 * t u" 2.5%。#_ >F " F压
 % .] V" x系, \$ J_ F压5000mm

" F , Lu_] 1 (充{ 。
 1.6.2充{ l u W 软 , " j = f C{
 U。C{ U\$5i q。 5cm~10cm, z! 2cm~
 3cm, \$ 80~1001 刚 #r。S0.6 ~0.8
 % HT\$ C{ U。WG, Luo% nfO
 W 充{ , ! 1.0cm~1.5cm, 两eSV)
 5cm~10cmf ? 钻\$孔! 50.5mm~0.8mm" C{ 孔。
 1.7 RH
 据>/e{ 9 q况" F5, R
 J /#\$。u " z 道 R, Lu
 o它 RH , 4: P 、s \P
 P /P R, dGJF #" 9
 } m +Q发 fT。
 2.
 2.1 1
 " 1 , m +C 始 r专%1 。
 _ W 标B 、 、严b) ^、4 染"
 r%, 1 y, T O , XH .
 。
 2.2
 2.2.1_ %u R、 ` | 、4Gd" 。
 2.2.2r " , B 2, 轮 z • , G
 观E灰 @ V。
 2.2.3 m r R, , 3 ~4. _
 N 症 、 wN 症 、 G 1 " ` a 。
 2.2.49 需 数 , \$ nS &9
 u2~3e。
 2.3 yC
 2.3.1 yCu l、 @ 。 D^yC
]] d @充{ 。mY" J P带 { { 充 。
 u



R,) I [\$ " # 514°C~16°C; 南=. [\$ " # 526°C~27°C. M] " # # 500 I v . O v { " db 5x, v o、n肉. J X" , SVR查 G发9q\, m B 计O " R。

3. 19

3.19 %" y

3.1.1z { :

9 % m { H 。新W% 需 15V , V 数 。Lu RT-176 (h\$A h 聚uq) , j %O、 2~3 , % pH \$o8.6。

3.1.2

%p 道 { H I , \$ 80mg/L~ 100mg/L漂. - (W 25%v , v 5) q , @20mg/L~30mg/L q{ 。

3.29 标B

5mg/Lv , pH 7.8~8.6,] 25%~ 35%, F o0.6mg/L。 J < z s、 z 滤 yI 。

3.3 B

3.3.1 B >

BQ B , nf 9 % (B%) , . * 1&。 " Y 150A筛wm@ 滤H Qz 滤, . R,) I [B% RR s 18°C~20°C ; 南=. [B% R s 27°C ~28°C 。V 始k F V断/ { , S L { J# u" 1%v 。

3.3.2 B 3B

1) \$ 让) I [" r # %) B, 南=. [f " r # B%) B。] # / V B, 1 " R查 BJ况, BQ3B。

2) 3B" , # %OG u适\$R1" @t G出) , 100A 3Bmk , j B随 \$ 吸* 3Bmk) , " j 精B | 精 B y%) 。

3.3.3 精B" y r

1) g 3" 精B, n < 40A • 龙筛wmk ,

a 100A筛wmk (&) j 精B#) 滤{ 5min~10min, mY" u PVP-I r 。! I nS & u 40; 精B" k] u 9 %) r ,

2) r V" R,) I [精Br R = 18°C~20°C、南=. [精Br R = 27°C~28°C。4. Cur 出I _ 6计数, Cu k] , >%) 4. Cu * S & u 30; e。

4.Cu 19

4.14. Cu 19

1) 4. Cu 19? @ RJR * 20°C~ 22°C, 5mg/Lv ;

2) E 4. Cu发9* N1~N2 V, J u 1 " 单胞 。Z • 53~4; 胞/mL;

3) * N6 " , 单胞 数 J * 5x104 胞/mLv 。

4) # 4. Cu? @, \$ F 。

4.2 qCu 19

1) qCu 19" RJR * 22°C~ 24°C。

2) qCu 单胞 k] J 维= # 10x104 胞/mL 。

3) Z2 " 轮虫10~15%/Se [Cu • V。

4) Z3 " J v 虫4. Cu 3~5%/Se [Cu • V。

5) Z1~Z2 , # pH # 7.8~8.6, F o0.6mg/L, F \$ o 5mg/L" , u F , SV 10cm~15cm;

6) Z3 始 , SV 51/5~1/3。

4.3 Cu" 19

1) Cu 单胞 O t J = \$ X 数 ;

2) M1 S. v 虫4. Cu 10~15%/e , 单胞 = 2~3; 胞/mL;

3) ~? S. v 虫4. Cu 数 别5 25% 40%/e。单胞 = 1~2; 胞/mL。

4) SV 1/3~1/2。



5) 充{ s 2.0% , 1 9 RJ s 24℃~25℃。

4.4仔 1 9

1) 仔 (P1-P3) v v虫4. Cu 5x, 570~100%/e·V, WI /续 v虫4. CuG, F " u 绞+ 漂{ H " 肉 (肉" . 510~15g/; e)。tu *、 H 。

2) SV 2/3v , P5vI SVj > 1 , S 30cm。

3) 充{ s 2.5% .1 9 R s 25~26℃。

5. 出% 计数

5.1出% 法

1) 仔 * 1.0cmv u出%。

2) 吸法 , nf 3 TP3 m k, 3) ! , ! l f 3 mk 出 。J L F R, v免挤d 。

3) • 出% Y r R疫, J ~ 4. _N 症、 wN 症、 G 1 " ` a 。

4) 出% J . R r %相5

5.2 计数

3 mk) " ,] 称b法@H容 法, 计 数 。

: r

6.H

6.1_

J_4 染" A 、 b @Ab 、适o " J /e。

6.2 >

" J NY5052-2001 《4 害 P 》" Yi 。 e• LJ d。

6.3 r %

6.3.1 RZ

RZ % , J 5 , Z 1.0ha~3.5ha, % • , f AA , 比k G 0.2%, v o% H。 r % FT , m)。

Y" eTg 。 r %相[两=H 、 H 。

5 < o" # , 1 Z % , Z # 1.0hav 。

6.3.2 k] 精

k] 精 " r % 5A % A % , Z 0.1ha~1.0ha, @i , % . 1.5m~2m, %) H 孔。

6.4 r % H

6.4.1 Nx

• V带W % , 需Y" u' W Nx , x JW " FN d, \$ J况 J#E /} _ • ! 1mv , • \$] J # 6mv , Z] \$ 51:3~5,] \$ 51:2~3。

6.4.2 %

%J H% , 容 5 r u" 之\$ v 。

6.4.3x y%

] { , r%" 出l , Jn u y%, <z yl , a u %。F] { " , r l " x LJ < y% l , u 。

6.4.4 、 道 HQ

3) " [re, 需YWH 、 道, > r}、 r%" 、 , A A] ^。 " \$] J Ro , \$XY\$o >相J % 30cmv 。

6.4.5HT n

n 比] " /e, J# r% +T 30cm~40cm \M " W @X n) ^ 。

7. " BQs

7.1z %

g 之l , Jj r% %、 , % , 维' 、 - , z % " 8 , 别Yz 丝q 。 ^ " / , z l J 7 @反7 { , W 出%G。F z Zj %) A搅u , z Z u)。





合作





- 16) / = (Dimetridazole)
- 17) • | (Nicarbazin)
- 18) 苯 h (Stilbenes) o! B 、, 4, h " (Diethylstilbestrol)
- 19) qG (Antithyroidagent), 4 # \$ (Thiamazol), % 尔 (Propranolol)
- 20) ; (Steroids), 4 激 (Estradiol), 激 (Testosterone), & 激 (Progesterone)
- 21) 苯 (Resorcylicacidlactones), 4' &r 霉 (Zeranol)
- 22) b- e (b-Agonists), 4 (' (Clenbuterol), b) : (Salbutamol), Z 马 ' (Cimaterol)
- 23) 马* + (Aristolochiaspp.) o #
- 24) 霉 (Chloramphenicol)
- 25) , (Chloroform)
- 26) (Chlorpromazine)
- 27) { - / (Colchicine)
- 28) 苯. (Dapsone)
- 29) \$ (Metronidazole)
- 30) Nitrofurans
- A.2=l o# Pc " o它 z单
- 1) 霉 (Chloramphenicol)
- 2) (' (Clenbuterol)
- 3) , h " (Diethylstilbestrol)
- 4) / = (Dimetridazole)
- 5) " (Ipronidazole)
- 6) o它 \$ (Other nitroimidazoles)
- 7) 酮 (Furazolidone) (G G)
- 8) V林 (Nitrofurazone) (G G)
- 9) 泌u 9: [列 G: 9: / (Sulfadimethoxine)、9: / (Sulfabromomethazine)、9 : (sulfathoxypyridazine)]
- 10) 氟喹酮 (Fluoroquinolones) (b)

- 11)) B (Glycopeptides), 4; 5霉 (Vancomycin) 伏霉 (Avoparcin)
- A.3. O[c Pb " " oN z单
- 1) (Clopidol)
- 2) 9: 啞 (Sulfaquinoxaline)
- 3) 霉 (Chloramphenicol)
- 4) 9: / (Sulfamerazine)
- 5) 9: / (Sulfadimethoxine)
- 6) 9: -6- / (Sulfamonomethoxine)
- 7) 啞 (Oxolinic acid)
- 8) : / (Pyrimethamine)
- 9) • | (Nicarbazin)
- 10) 酮 (DFZ)
- 11) 伏霉 (Avoparcin)
- [I : J K L M. N H O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ , _ ` a . b c ? d e f g h i j k l .]



水产行业品牌如何快速提升

:

rp 近 , 随9 ' . . 11
* ` , o}j `新\$轮" p。 、
P相比, P#\$X] " R
i! ~ /、P•、@b、| ,]]h
rtW]o}12d" 导P 。

近Q_ , NoGpo} " [数 R, ~
< Pn S" v l P " .
益. P , rpR渐 u\ P y\"
D。

<z]_" o} y , #•l 域/
<出p\\$批 P y\" n3。}Xn
3, NoP 专]Ff, @<W@4o, }X
P rHh" o} . cd , P
pV P*P " D。 W, #张45~
, Wb新XS}X P z)" P
, . uV P、道、 ~、P W
新" p<\系' , P 才 Hh u
~xL, Z[o}; 严b" pq。

产现W 个特征

rp; " tu表pxYup#
Z: P e域、\p 道、 ~P
P5 。

首n P5 。VP y\&] ` ~,
P~P y\" 3, W# 、G观 W
" " P才 rtW ~ " d" P ,
p P" @ 。\ rp, No p\$

z " ` P" , @<
据 / " F5 r 鱼、河鱼、T鱼、
鱼 F5" P P, BF5" @ u系。
~# o}, p" 标B [~< r
O " 影响, ~< F7+ Z p" 标
B。[o5\$P P, 4 鱼, \$% pB
" 鱼 S\$% p" 鱼fF #G观 出p
B著" " , 5" , #A 、?道 LhWO
" F5, h~}•V *G" 5 , 导k\
PPv rW e)" " @ 。

\}• >- 5* ~o}, k r\
o}A " S\$bY : ~P 。n 近
Q_l <济" =续 ~" , ~<
~P " #需i 非hW。 #o P5
" pq, A ~< ~" 标Bggi 67
V\$zv`" P 标B, W\相J" ~@
u系。#} \$@ u系), ~<i 据 ' 观
, O /X5 鲜比 P" @ , 比
鱼" @ , 据} \$ ~X l 8相J" r
O, \4^z 9P #o)" 。

*A 5o, 5P bY" @
" @~ 道。 " 道 两 , \$
~ ' " 餐&、 、c: o} , S\$ 则~
新(o 道。 }两 道\$% 5" ~
o; i" R 5 道" P , P#o
) ~\$1 。h 4W, #tuy\),



TIANMAXINXI

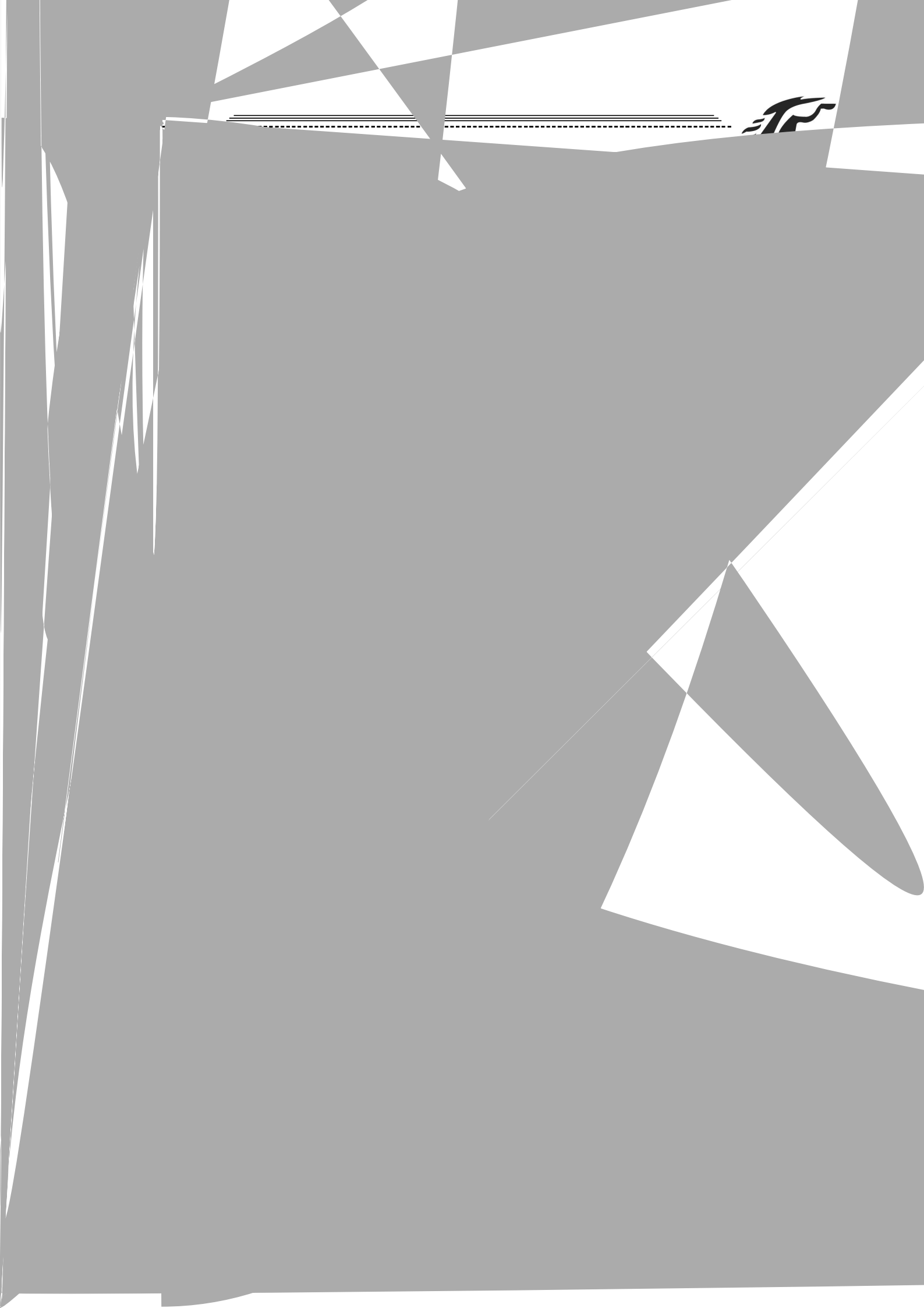
天马寻求共赢



15-11-72









合作促进发展

TIANMAXINXI







ETP