

# j - &p, - l r { <= u 8- , - YMNO) hM

王建国\*, K宝!

(2B] %J 5~A ! " bAQ,1 2 杨o 712100)

T U:QRBcdf =>wxt\5RBt] Z/U~ut! T\_Bh+>3R. vdc,@w  
RwxRdT9, - W! VzST,dtxyj . vUcdc,fwxRdT9\* c7+TaW  
! . \KQRBcdW! ^d! u' +| Sz w{ ( ,^d#=: MQ' ) g| { v| vw,89  
. Q~- } +#dz w(BOPPPS)4j zm^d} [ ,KQRBcd^d#j YZ| } ,zd^\  
d7+JTdc,' ) Q~yS{ ,9X^dS' .  
VWX:QRBcd;#dz w^d4j ;wxRd  
[YZ[\ ] ] G 642.421 [ ^ \_ ' ab ] A [ ^ cd ] ] 1004-6704(2016)05-0064-03

~~00, /537/030 45672/8Y&444\$ #/-2 70N2617Q~~

~~M2505 (Q2503 #27502~~

WANG Jian-guo\*, ZHAO Bao-yu

(College of Veterinary Medicine, Northwest A&F University, Yangling Shaanxi 712100 China)

\* <53: Veterinary

; gH引f A生\! A 4!d时< GA生A 4r 3  
QPBV9AI " 进U总I !; f a的gH引y \_  
NA4的I " !; ] A生B后及时? 4"

2 f AF! 9AGH在a bI J A 9A&  
的I m和Ek

\ H!BOPPPS 9AGH? uS国I r , 9:  
9A5能i j 的5NI " 和t H!Qpj ?在} Z #  
7K和A} s; Bn9A&8J 8O(!9Ar 3  
j =" eB!\ | \_ BOPPPS 9AGHM( Cab  
I J A 9A!O' VI m和Ek " 本文\_ ; BOP-  
PPS 9AGH的基本nuSyI O!; woabl  
J A 9A&U在的普\$ ( ) SBLO!7\ | 在a  
bl J A 9Aqn&I m性- Ek BOPPPS 9A  
GH进U深L 9O和分析"

CB j O

\_gM( E, [ 生C&) Ze又" %8f 们k  
I 的E? ( 引A生n{ CQ引: ~X%+!G? 引  
y[ f LabI J ABn9A\ ) !能# 7Z[ U  
9BV9A的基N和hZ" ; abl J A第^i =  
>代, 性\ #第k S&\$并[ \ P# %S? !; \ H  
f 们普\$ 4n和4: 的热O( ) & Mi , 和[ \  
P

A4@N,m' r q的9A\Y,c引f A生\! A 4,在kdn! b和范Zl m' j =的9Ar 3。 e BOPPPS 9AGHgU在kdOa性和1s空 l , " CFUPQN,WXabl J A在l 的G~> <! " bAE, 本J生YDBn&; ~C9AS \,\* 99AC少> 30 f ,>> 90 f ,甚AO>。 \T3G的A生<w若NY-分n9O; 5与H9 A," C时l 和9: vw' a,55^难BC?期r 3。? 5与H9A又B BOPPPS 9AGHcc [ x的5N环S,\ | 在~C9A&' r EA和Y- BOPPPS 9AGHO' VI m和] W。

! " bABk 9Ek 性和O( 性p) J 的E , ,Sd' r 1s! " bAE, 本J生Ek 5能,2 B] %J 5~A! " bAE, 在L / (2014 / )! " bAE, A生i >gz &,NU和6J dE \* 和 Ek 9A环S,WXabl J A; Bn在l 的VO 9AA时进Ud{ ONU(VOA时" G2的 56 A 时, mS 48 A时)。O[ A时, m,eBV9Al " Qnj 少,\ | 在' a的A时l 既" u9Al " , 又能' r - \_ BOPPPS 9AGH6; M( ,>Ba bl J ABnVO9A&sVE" 的qr 。

D7^\_:

[1] 王建]. abl J A[M]. B | :&国] , y / L, 2010.

[2] e: 平, &@~. 6d~ BOPPPS 9AGH及j r ; 9J ~p 的启a [J]. E \* P研究与l m, 2016, 35 (2): 196-200.

[3] Hny, Hf 平, \* 1 , , ; . z ? 9A在《abl J A》Bn&的l m与O( [J]. &国J 9Nlf H, 2010(34):99-100.

[4] s\ 国,王kt, i B~, ; . PBL在Wb- VAE \* 的 9AEk [J]. J 5Nlf ^, 2010(4):228-229.

[5] V文u, 王n. 《ab产J A》9A\ | l 合U+z ? [J]. X \* 与? @J A, 2010, 31(1):54.

[6] 范g 2, j u, R斌, ; . z ? 9A在! " #VOHPV A9A&的O( [J]. 黑8D生\$&nK, AQA ^, 2009, 22(2):125-126.

[7] HV, %v, 杨Z军. PBL 9AGH在abl J AE \* 9A&的O( 和~! [J]. r 9Ow, 2011(3):77-79.

[8] Hx, 代] 平. PBL 9Ah在l J ' (co\ #9A O+&的Er 与~! [J]. &国# z, 2010, 11(3): 53-54.

[9] / 建f, M勇, C万E. 《abU+9\* A》Ek 9A~ pDI [J]. 黑8DX\* ab, 2008(9):112.

[10] 杨Z军, y %O. # z 分析与9O9Ah在abl J 9A&的M( [J]. r ; ] , 9J, 2005(1):69-70.

[11] 杨Z军, y %O. ( ) y \Y9Ah在abl J co 9A&的O( [J]. &国r L 56a , , 2007(13): 176, 180.

[12] | 宝] , 李z / , { 平, ; . abl J A@K9A的l m与Ek [J]. 7 2] , 生" J A, 2007, 26(z1): 161-163.

[13] 王建国, " | | , CJ , ; . ! " bAE, A生i >& 6JU+9A的kk; abl J AU+9AE4S ? [J]. &国X\* ab文\ , 2015, 31(9):227-228.

[14] ] ) 生. ! " bAE, Ek 9AGH~p与NL研究 [J]. r ; ] , 9J, 2004(8):65-67.

(1 2v 63 w)