

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' +| Szw{ (,^d#=: MQ') g| { v| vw,89
. Q~- } +#dzw(BOPPPS)4j zm^d} [,KQRBcd^d#j YZ| } ,zd^\
d7+JTdc,') Q~yS{ ,9X^dS' 。
VWX:QRBcd;#dzw^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 erinar

; 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 _
NA 4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kS&\$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 JA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 JA; 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 JA[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JA》9A\ | l 合U+z?
 [J]. X* 与? @JA, 2010,31(1):54.
 [6] 范g2,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 JAE *
 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 Jco
 9A&的O([J]. &国r L56a , , 2007(13):
 176,180.
 [12] | 宝] ,李z /,{ 平,; . abl JA@K9A的l
 m与Ek [J]. 72] , 生" JA, 2007, 26(z1):
 161-163.
 [13] 王建国," | | ,CJ ,; . ! " bAE, A生i >&
 6JU+9A的kk; abl JAU+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.

(12v 63w)