

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

; 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kS&\$[\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)