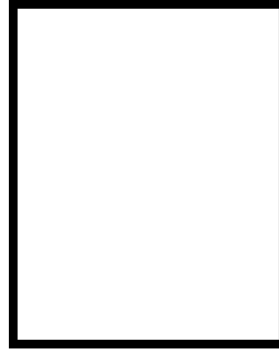
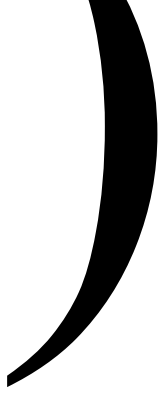
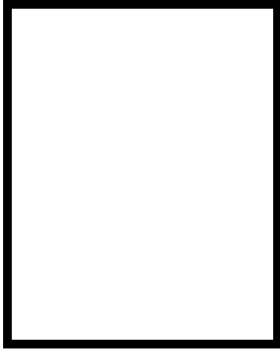


, , ()
 , , , , , ,
 , , , * ,
 , , * , , , , ,
 , , , ,

SCI

, * ,
, , , ,
, , , ,
, , * , ,
, , , , ,

()
()



SCI

, , * , ,
, , , , ,
, , , * , * ,
* , , , , ,
, , , , , ,
, ^ , , , , ,
, , , , , * ,
, , , , , , ,
, , , , , , ,

()

()

, , , ,

()

, , , ,

,

, () , , ,

,

, () , , ,

, , ,

,

				SCI
	, <i>Fasciola</i> <i>gigantica</i>	, , ,	, , , , , , , , , , , , ,	
	<i>Babesia bovis</i> ,	()	, *	
	<i>Theileria annulata</i>	()	, , , , , , , , , , , , , , , , *, *	
	()	()	, *, *	
			, , , , , , , , ,	
	,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , ,	
			, , , , , , , , , , , , , , , ,	
		,	, , , , , , , , , , , , , , , ,	

				SCI
	<i>Chlamydia infectivity</i>	,	*,	
	()	, ()	, , ,	
	<i>Echinococcus granulosus</i> () (,) <i>E. ortleppi</i> ()	, ()	, , , ,	
	<i>Echinococcus shiquicus</i>	, ()	, , , ,	
	()	, ,	, , , , , , , , , ,	
	<i>Haemonchus contortus</i>	, ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	<i>Babesia motasi</i>	()	, , , , , , , , , , * , *	
	<i>Babesia</i>	()	, , , , , , , , , *	

()

, ()

, (),

, , ()

, , ()

()

Sphaerirostris ,

Centrorhynchus ,

Theileria annulata

Echinococcr st

Ima a

Caprine kobuvirus

,

，
（ ）
，
，
，
，
，
*
*
，
，
（ ）
，

)



			,	,	,	,	,	,	,
					,	,			
<i>multiceps</i>	<i>Taenia</i>	,	,	,	,	,	,	,	,
				,	,	,	,	,	,
<i>Brucella melitensis</i>	<i>Brucella abortus</i>			,	,	,	*	,	*
	<i>Chlamydia</i>			,	,	,	,	,	

				SCI
	<i>Chlamydia psittaci</i> (<i>ibidis</i>)	<i>Chlamydia</i> ()	, , , , , , , ,	
			, , , , , , , ,	
			, , , , , , , ,	
	<i>Cooperia</i>		, , , , , , , , , , , ,	
	<i>Cooperia oncophora</i>		, , , , , , , , , ,	
	<i>Toxoplasma gondii</i>		, , , , , , , , , , , ,	
	<i>Neospora caninum</i>		, , , , , , , , , , , ,	
		()	, , , , , , , , , , , ,	
			, , , , , , , , , , , ,	
	()	()	, , , , , , , , , , , , ,	
			, , , , , , , , , , , , ,	

				SCI
		()	, , , * &	
<i>Bacillus velezensis</i> ,	()		, * , , , *	
		, ,	, , , ,	
		, ()	, , , ,	
		()	, * , , *	
			, Meng XL , , ,	
()	()		, ** , , , *	

				SCI
	<i>Taenia hydatigena</i>	, , (),	, , , , ,	
	<i>Blastocystis</i> (<i>Vicugna pacos</i>)	, , ()	, , , , , , , , , , , , ,	
		()	, , , , , , , , , , ,	
	, ,	, , ()	, , , , ,	
	<i>Theileria</i> , <i>Babesia</i>	()		*
		, ,	, , , , , , , , , , , ,	
		, , ()		
		, , ()		
		, , ()	, , , , *	

				SCI
		, , ()	, , * , , , , *	
		, , ()	, , * , , , , , *	
		, , ()	, , * , , , , , *	
		, ()	*	
		, ,	, , * , , , , , *	
		() , ,	, , * , *	
			, , * , *	
		, ()	, , * , *	
			, , *	
		() , ,	, , ,	

				SCI
		, ()		
		, , ()		
		, , ()	, , * , * , , , , ,	
		, , ()	, ,	
		, ()		
		()		
		()		
		()		
			*	

				SCI
			*	
		, , ()		
		, , ()		
		, , ()	* *	
				*
		,		*
		, , ()	, , , ,	
		,		*
		,		*
			* *	

				SCI
			# # *	
		,	*	
		()		
		,		
		, , ()	, , , , , , , ,	
		, ()		
		+ , ()		
		, ()	, , , , , , , ,	
		, , ()	, ,	
		, ()		
		, , ()	, , , , , , * , ,	
			, * , , , , , , ,	
			*	