

	Mspp	-0.04	NA	0.41	1															
	MH	0.25	NA	-0.03	0.09	1														
	HS	-0.02	NA	-0.01	-0.03	-0.03	1													
	IDV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1												
	PM	-0.03	NA	-0.02	0.22	-0.06	-0.02	NA	1											
	TP	-0.04	NA	-0.02	0.18	0.12	-0.02	NA	-0.04	1										
NS	BRSV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1									
	BCoV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1								
	MB	-0.02	NA	0.71	0.28	-0.05	-0.02	NA	-0.03	-0.04	NA	NA	1							
	Mspp	-0.07	NA	-0.05	0.16	-0.03	0.19	NA	0.07	0.18	NA	NA	0.15	1						
	MH	0.2	NA	-0.04	0.23	0.56	0.34	NA	-0.07	0.1	NA	NA	-0.05	0.15	1					
	HS	-0.02	NA	-0.01	-0.03	-0.03	-0.01	NA	-0.02	-0.02	NA	NA	-0.02	-0.05	-0.04	1				
	IDV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1			
	PM	-0.05	NA	-0.04	-0.08	-0.1	0.31	NA	0.16	0.12	NA	NA	-0.05	0.44	0.01	-0.04	NA	1		
	TP	0.11	NA	-0.05	0.02	0.4	-0.05	NA	-0.09	0.32	NA	NA	-0.07	-0.06	0.31	-0.05	NA	-0.06	1	

Old		nBAL									NS								
		BRSV	BCoV	MB	Mspp	MH	HS	IDV	PM	TP	BRSV	BCoV	MB	Mspp	MH	HS	IDV	PM	TP
nBAL	BRSV	1																	
	BCoV	NA	1																
	MB	0.16	NA	1															
	Mspp	0.07	NA	0.74	1														
	MH	0.05	NA	0.22	0.22	1													
	HS	-0.09	NA	0.04	0.09	0.23	1												
	IDV	-0.05	NA	-0.05	-0.05	0.23	0.16	1											
	PM	-0.09	NA	0.03	-0.05	0.1	0.13	0.14	1										
	TP	-0.03	NA	0.07	0.06	0.11	-0.05	-0.03	-0.08	1									
NS	BRSV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA							
	BCoV	-0.03	NA	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.03	0.01	-0.01	NA	1							

MB	0.29	NA	0.26	0.19	0.17	0.09	-0.08	-0.01	-0.04	NA	-0.04	1						
Mspp	0.27	NA	0.09	0.07	0.18	0.05	-0.03	-0.03	0.15	NA	0.05	0.4	1					
MH	0.16	NA	0.06	0.09	0.4	0.24	0.14	-0.07	0.03	NA	-0.08	0.12	0.18	1				
HS	-0.09	NA	0.06	0.05	0.29	0.66	0.25	0.07	0.09	NA	0.11	0.02	0.11	0.25	1			
IDV	-0.07	NA	-0.06	0	0.34	0.28	0.6	0.16	-0.04	NA	-0.04	0.11	-0.08	0.17	0.28	1		
PM	-0.16	NA	-0.15	-0.17	0	0.04	0.12	0.14	-0.04	NA	-0.06	0.06	0.03	0.02	0.07	0.17	1	
TP	0.08	NA	0.14	-0.02	0.24	-0.01	-0.06	-0.02	0.2	NA	-0.03	0.25	0.11	0.1	-0.03	0.13	0.03	1

BRSV - bovine respiratory syncytial virus, BCoV- bovine coronavirus, MB - *Mycoplasma bovis*, Mspp - *Mycoplasma* species, MH – *Mannheimia Haemolytica*, HS - *Histophilus somni*, IDV - influenza D virus, PM - *Pasteurella multocida*, TP - *Trueperella pyogenes*.