

[illegible]

F12	fox	fece	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
F13	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
F14	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
F15	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
F16	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
F17	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
F18	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
F19	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
F20	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
F21	fox	soil	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
F22	fox	feed	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
M1	mink	fece	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M2	mink	fece	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
M3	mink	fece	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M4	mink	feed	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
M5	mink	fece	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
M6	mink	fece	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M7	mink	fece	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
M8	mink	throat swab	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
M9	mink	throat swab	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M10	mink	throat swab	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
M11	mink	anal swab	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M12	mink	carcass	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
M13	mink	carcass	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+

“+” indicates positive , “-” indicates negative.

Table S2. Characteristics of antibiotic resistance genes of 53 *P. mirabilis* isolates from fur animal farms in this study.

Strain s	Farms	Sample type	<i>bla</i> <i>TEM</i>	<i>blaC</i> <i>TX-M</i>	<i>bl</i> <i>a_{ps}</i> <i>E</i>	<i>bla</i> <i>SHV</i>	<i>bla</i> <i>OXA-1</i>	<i>bla</i> <i>OXA-23</i>	<i>bla</i> <i>OXA-24</i>	<i>bla</i> <i>OXA-51</i>	<i>bla</i> <i>OXA-58</i>	<i>bla</i> <i>OXA-48</i>	<i>bla</i> <i>KPC</i>	<i>bla</i> <i>NDM</i>	<i>bla</i> <i>IMP</i>	<i>bl</i> <i>av</i> <i>IM</i>	<i>aa</i> <i>c1</i>	<i>aa</i> <i>c2</i>	<i>aa</i> <i>c3</i>	<i>aa</i> <i>dA</i>	<i>aa</i> <i>dB</i>	<i>ap</i> <i>hA</i> <i>6</i>	<i>qn</i> <i>rA</i>	<i>qn</i> <i>rB</i>	<i>qn</i> <i>rC</i>	<i>qn</i> <i>rS</i>	<i>oq</i> <i>xA</i>	<i>aac(6')</i> <i>-Ib-cr</i>	<i>s</i> <i>ul</i> <i>1</i>	<i>s</i> <i>ul</i> <i>2</i>	<i>s</i> <i>ul</i> <i>3</i>	<i>c</i> <i>ml</i> <i>A</i>	<i>fl</i> <i>o</i> <i>R</i>
R1	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R2	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R3	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R4	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R5	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R6	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R7	rac-coon	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+
R8	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
R9	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	+
R10	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	+
R11	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	+

R12	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
R13	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	
R14	rac-coon	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	
R15	rac-coon	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	
R16	rac-coon	soil	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	{A hn, 201 7 #67 }	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	
R17	rac-coon	soil	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+		
R18	rac-coon	soil	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+		
F1	fox	fece	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F2	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F3	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F4	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	
F5	fox	fece	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	
F6	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	
F7	fox	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	
F8	fox	fece	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F9	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F10	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F11	fox	fece	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	
F12	fox	fece	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	+	
F13	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F14	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	
F15	fox	soil	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+	

F16	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
F17	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+
F18	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
F19	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+
F20	fox	soil	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	+
F21	fox	soil	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
F22	fox	feed	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
M1	min k	fece	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	+	+	+
M2	min k	fece	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-
M3	min k	fece	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-
M4	min k	fece	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+
M5	min k	fece	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	+	+
M6	min k	fece	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-
M7	min k	feed	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
M8	min k	throat swab	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-
M9	min k	throat swab	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+
M10	min k	throat swab	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+
M11	min k	anal swab	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+
M12	min k	car- cass	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-
M13	min k	car- cass	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-

“+” indicates positive, “-” indicates negative.