

Table S1. Resistance phenotype and beta-lactamases resistance genes in *Escherichia coli* isolated from pork and chicken meat in La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Retail market	Animal species	Strain	Antimicrobial resistance pattern	beta-lactamases resistance genes
1	pork	024-C1	AMP-CIP	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	O25-C1	CIP	-
	pork	026-C1	AMP-GEN-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	001-C	AMP-AMC-CIP-SXT-TET	<i>bla</i> _{CMY-2}
	chicken	001-X	CIP-SXT-TET	-
	chicken	002-X	AMP-AMC-CTX-FEP-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	002-C	AMP-AMC-CTX-FEP-CIP-SXT-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-2}
2	pork	028-C1	AMP-CIP-SXT-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	003-X	AMP-AMC-CTX-CIP-SXT	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CMY-2}
	chicken	003-C	AMP-AMC-CIP-SXT-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CMY-2}
	chicken	004-X	AMP-AMC-CTX-FEP-GEN	<i>bla</i> _{CTX-M-2} , <i>bla</i> _{CMY-2}
3	pork	031-X	AMP-CTX-FEP-SXT-FOS-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
3	chicken	005-X	AMP-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	006-X	AMP-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM}
4	pork	034-C2	AMP-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	035-C1	CIP-TET	-
	chicken	007-X	AMP-CTX-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	008-X	AMP-AMC-CTX-FEP-CIP-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
5	pork	037-C1	AMP-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	009-C	GEN-CIP	-
	chicken	010-X	AMP-AMC-CTX-CAZ-CIP-SXT	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	010-C	CIP	-
6	pork	039-C2	AMP-CIP-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	039-X1	AMP-CTX-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-9/14}
	pork	040-C1	AMP-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
6	pork	040-X1	AMP-CTX-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	pork	041-C1	AMP-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	041-X1	AMP-AMC-CTX-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-9/14}
	chicken	011-C	AMP-AMC-CTX-GEN-CIP-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	011-X	AMP-AMC-CTX-FOX-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15} , <i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	012-C	AMP-AMC-CTX-CAZ-FEP-FOX-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	012-X	AMP-CTX-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
7	pork	043-C1	CIP-SXT-TET	-
	pork	043-X1	AMP-AMC-CTX-CAZ-CIP-SXT-TET	<i>bla</i> _{CMY-2}
	chicken	013-C	AMP-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM}
7	chicken	013-E	AMP-CIP-FOS-CHL-TET	ND
	chicken	013-X	AMP-AMC-CTX-FOS	<i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	014-C	AMP-AMC-CIP-SXT-FOS-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	014-E	AMP-AMC-CTX-CAZ-SXT-FOS-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	014-X	AMP-CTX-FEP-GEN-CIP-SXT-FOS	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	014-X	AMP-CTX-FEP-GEN-CIP-SXT-FOS	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
8	pork	046-E	AMP-GEN-CIP-SXT-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	047-C	AMP-CIP-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	015-X	AMP-CTX	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	016-E	AMP-CTX-CIP-FOS	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	016-X	AMP-CIP-TET	ND
9	pork	048-C1	AMP-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
9	pork	048-X1	AMP-AMC-CTX-CAZ-FOX-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M} , <i>bla</i> _{CMY-2}
	pork	049-C1	AMP-CIP-SXT-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	049-X1	AMP-CTX-CIP-SXT-FOS	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-9/14}

Retail market	Animal species	Strain	Antimicrobial resistance pattern	beta-lactamases resistance genes
10	pork	050-C1	AMP-CIP-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	050-X1	AMP-AMC-CTX-FOX-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CMY-2}
	chicken	017-C	AMP-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	017-X	AMP-CTX-SXT-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-8/25}
	chicken	018-X	AMP-CTX-GEN-CIP	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-8/25}
	pork	052-X1	AMP-CTX-CIP	<i>bla</i> _{CTX-M-9/14}
	chicken	019-E	AMP-AMC-CTX-FEP-CIP-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	019-X	AMP-AMC-CTX-FEP-CIP-SXT-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	020-C	AMP-AMC-CTX-FEP-GEN-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	020-X	AMP-AMC-CTX-CAZ-FEP-GEN-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
11	pork	054-C1	AMP-AMC-GEN-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	054-X1	AMP-AMC-CTX-CAZ-SXT-FOS-CHL	<i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	pork	056-C2	AMP-AMC-CIP-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	021-E	AMP-AMC-FEP-CIP-SXT-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-2} , <i>bla</i> _{CTX-M-8/25}
	chicken	021-X	AMP-AMC-CTX-CAZ-FEP-CIP-SXT-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
12	pork	057-C1	AMP-AMC-CIP-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	pork	059-C1	AMP-CTX-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	pork	059-X1	AMP-CTX-CIP-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	023-E	AMP-AMC-CTX-FEP-CIP-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	023-X	AMP-CTX-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-8/25} , <i>bla</i> _{CTX-M-9/14}
	chicken	024-C	AMP-GEN-CIP-SXT-TET	ND
13	chicken	026-X	AMP-CTX-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M}
14	chicken	027-C	AMP-CTX-GEN-CIP-SXT-FOS-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
	chicken	027-E	AMP-AMC-CTX-FEP-GEN-CIP-FOS-TET	<i>bla</i> _{TEM} , <i>bla</i> _{CTX-M-1/15}
15	chicken	027-X	AMP-CTX-CAZ-FEP-GEN-CIP-SXT-FOS-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	028-C	AMP-CIP-SXT-CHL-TET	<i>bla</i> _{TEM}
	chicken	028-X	GEN-CIP-TMS-CHL-TET	-
	pork	065-X1	AMP-CTX-FEP-CIP-SXT-CHL	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	029-X	AMP-AMC-CTX-CIP-FOS-CHL-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	030-C	AMP-AMC-CTX-FEP-GEN-CIP-SXT-FOS-CHL	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	chicken	030-X	AMP-CTX-FEP-GEN-CIP-SXT-FOS-CHL	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
	pork	069-C1	AMP-AMC-GEN-CIP-SXT-FOS-CHL	ND
16	pork	069-X1	AMP-AMC-CTX-CHL	<i>bla</i> _{CTX-M-8/25}
	chicken	031-X	AMP-AMC-CTX-FEP-CIP-FOS-TET	<i>bla</i> _{CTX-M-2}
16	chicken	032-C	GEN-CIP-SXT-FOS-CHL-TET	-

AMP: ampicillin. AMC: amoxicillin-clavulanate. CTX: cefotaxime. CAZ: ceftazidime. FEP: cefepime. FOX: ceftazidime. GEN: gentamicin. CIP: ciprofloxacin. SXT: trimethoprim-sulfamethoxazole. FOS: fosfomycin. CHL: chloramphenicol. TET: tetracycline. ND: undetermined.