

عنوان مقاله:

سالمونلوز در گله های طیور گوشتی استان گلستان: فراوانی، تعیین گروه سرمی و الگوهای مقاومت دارویی جدایه های سالمونلا

محل انتشار:

دوفصلنامه تازه ها در میکروبی شناسی دامپزشکی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمصطفی پیغمبری - گروه بیماری های طیور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران

ریما مرشد - گروه کشاورزی و دامپزشکی، بنیاد دانشنامه نگاری ایران، وزارت علو، تحقیقات و فناوری، تهران

مهناز بازیار - گروه بیماری های طیور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران

آرین شریفی - علو درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد گرمسار، گرمسار

خلاصه مقاله:

استفاده از آنتیبیوتیک ها در حیواناتی که برای مصارف انسانی پرورش داده میشوند سبب ظهور باکتریهای زیونوز مقاوم به آنتیبیوتیک ها همچون سالمونلاهای مقاوم و انتقال آنها به انسان از طریق زنجیره غذایی میشود. این مطالعه در استان گلستان به منظور بررسی میزان آلودگی سالمونلایی گله های گوشتی به عنوان یکی از منابع مهم غذایی انسان و ارزیابی میزان مقاومت دارویی جدایه ها انجام شده است. در تحقیق کنونی از 52 فارم گوشتی (مشمول بر 85 سالن گوشتی) در سنین مختلف نمونه برداری انجام شد و 510 نمونه مدفوع جمع شده به دست آمد. نمونه ها به منظور جداسازی سالمونلا به روش استاندارد کشت داده شدند. سپس با کمک آنتی سرم های پلیوالان و مونووالان سروگروپ هر جدایه سالمونلا تعیین شد و مقاومت آنتیبیوتیکی جدایه ها با روش انتشار دیسک مورد ارزیابی قرار گرفت. از مجموع 510 نمونه، چهارده جدایه سالمونلا به دست آمد (% 2/74 درصد) و میزان شیوع سالمونلا بر اساس 85 سالن، 16/47 درصد بود. سه جدایه گروه D و 9 جدایه گروه C شناسایی شدند و دو جدایه به هیچ کدام یک از گروه های A تا D تعلق نداشتند. در مجموع 13 الگوی مقاومت یافت شد. صددرصد جدایه های مورد بررسی نسبت به دو آنتیبیوتیک سفیکسیم و سفتریاکسون حساس و در مقابل نالیدیکسیک اسید، فلومکویین، کلرتراسایکلین، تایلوزین، اریترومایسین و داکسیسایکلین مقاوم بودند. مقاومت چندگانه در برابر حداقل چهار ترکیب ضد میکروبی در تمامی جدایه های سالمونلا مشاهده شد. بیشترین میزان مقاومت در مقابل ترکیبات ضد میکروبی پرمصرف در صنعت طیور مشاهده شد که کاملاً با پیشفرض مصرف بیرویه داروهای ضد میکروبی در گله ها و ایجاد باکتری های بیماریزای مقاوم همخوانی دارد.

کلمات کلیدی:

استان گلستان، ایران، سالمونلا، گله گوشتی، مقاومت دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/821519>

