

عنوان مقاله:

شناسایی مولکولی اورنیتوباکتریوم راینوترکیال در پرندگان حیات وحش استان خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 30، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

منصور میاحی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

داریوش غریبی - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

رحیم قدیمی پور - گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران و بخش تحقیق و توسعه، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی شعبه اهواز، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

فروغ طلازاده - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

اورنیتوباکتریوم راینوترکیال (ORT) به عنوان یکی از ارگانیزم های دخیل در بیماریهای تنفسی گونه های مختلف پرندگان شناخته شده است. تاکنون گزارشهای متعددی مبنی بر جداسازی این باکتری از گله های صنعتی پرورش طیور در ایران ارایه شده است. پژوهش حاضر با هدف شناسایی مولکولی و تعیین حساسیت آنتیبیوتیکی باکتری ORT در پرندگان حیات وحش استان خوزستان طراحی گردید. بدین منظور بعد از جمع آوری تعداد 23 نمونه سواب نایی، با استفاده از روشهای مبتنی بر کشت، چهار (3/17 درصد) جدایه مظنون به باکتری ORT از این نمونه ها جداسازی گردید که با به کارگیری پرایمرهای اختصاصی، سه (13 درصد) جدایه تایید مولکولی شدند. تمام سویه های جدا شده در این مطالعه از راسته شاهین سانان (4/21 درصد) بودند که نشاندهنده میزان بالای آلودگی این پرندگان نسبت به دیگر طیور تحت بررسی میباشد ($p < 0.05$). بر اساس نتایج آزمایش تعیین الگوی مقاومت دارویی جدایه ها به روش انتشار دیسک، همه جدایه ها (100 درصد) نسبت به انروفلوکساسین، پنیسیلین، استرپتومایسین، سفالکسین، لینکواسپکنتین، تایلوزین، فلورفیکل، فلومیکوین و تتراسایکلین حساس بوده و بیشترین مقاومت دارویی (6/66 درصد) نیز مقابل فسفومایسین، سولتریم، نالیدیکسیک اسید و جنتامایسین مشاهده گردید. در مقایسه با مطالعات انجام یافته بر روی سویه های جدا شده از طیور صنعتی به خصوص ماکیان، سویه های شناسایی شده در پرندگان حیات وحش نسبت به اغلب عوامل ضد میکروبی حساسیت نشان دادند.

کلمات کلیدی:

اورنیتوباکتریوم راینوترکیال، پرندگان حیات وحش، خوزستان، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721487>

