

## عنوان مقاله:

میزان شیوع برونشیت عفونی در گله های گوشتی مبتلاء به سندرم تنفسی در استان چهارمحال و بختیاری

## محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عزت الله فتحی هفشجانی - استادیار گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

همایون خلیفان - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد، شهرکرد، ایران

## خلاصه مقاله:

عامل بیماری برونشیت عفونی طیور کروناویروس ها هستند. ویروس برونشیت عفونی بدلیل عفونت در دستگاه های تنفس، کلیوی و تولید مثلی موجب کاهش تولید و کیفیت تخم مرغ و در نتیجه خسارت اقتصادی فراوان در صنعت پرورش طیور می شود. ویروس برونشیت عفونی دارای سروتیپ های مختلفی است که محافظت نسبی متقاطعی علیه یکدیگر دارند. این مطالعه در سال 1391 برای تعیین میزان شیوع بیماری برونشیت عفونی در گله های مبتلا، به عفونت تنفسی و با تلفات بالا که سابقه واکسیناسیون علیه ویروس برونشیت عفونی نداشته در استان چهارمحاله و بختیاری انجام شد. در این مطالعه 100 نمونه سرمی و 100 نمونه بافتی از ریه و نای از 10 گله گوشتی مبتلا، به عفونت تنفسی و دارای تلفات بالا جمع آوری شد و برای این منظور از دو روش الایزا و RT-PCR استفاده گردید. نتایج نشان داد از 10 گله مورد بررسی 7 گله (70%) در آزمایش RT-PCR از نظر آلودگی به ویروس برونشیت عفونی مثبت بودند، و سه گله در آزمایش منفی بودند. بررسی عیار آنتی بادی سرمی گله ها نشان داد که عیار آنتی بادی ضد ویروس برونشیت عفونی در گله های با RT-PCR مثبت بالاتر از گله های با RT-PCR منفی بود. همچنین نتایج حاکی از شیوع بسیار بالایی از عفونت برونشیت عفونی در بین گله های گوشتی در استان می باشد و همزمانی آن با سایر بیماری های تنفسی سبب افزایش مرگ و میر شده است.

## کلمات کلیدی:

برونشیت عفونی، RT-PCR، جوجه گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646043>

