

عنوان مقاله:

بیمارهای واگیردار (مطالعه موردی: آنفلوآنزای طیور)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 3، شماره 29 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 34

نویسنده:

علیرضا مردانی - کارشناسی ارشد رشته ژنتیک و اصلاح نژاد دام

خلاصه مقاله:

درباره بیماری آنفلوآنزای طیور یکی از بیماری های واگیردار تنفسی ویروسی طیور است که دارای قدرت انتشار سریعی می باشد و خسارات اقتصادی سنگینی را به بسیاری از کشورها وارد نموده. نام آنفلوآنزا در حقیقت از تلاش اولیه ای که برای تعریف این ویروس صورت گرفته مشتق شده، چون در قرن چهاردهم میلادی در شهر فلورنس ایتالیا در یک گردهمایی تاثیر ستارگان بر بیماری مورد بحث و بررسی قرار گرفت و معنای کلمه Influence به تاثیر برتر می باشد. این بیماری به همین نام اسم گذاری شد که در قرن حاضر هم به تلفظ ایتالیایی به آن آنفلوآنزا می گویند. این ویروس از خانواده اورتومیکسو ویریده و واجد ۳ تیپ A- B- C می باشد که تیپ B,C فقط در انسان بیماری زا و تیپ A این ویروس در انسان، خوک و اسب و بسیاری از گونه های پرندگان بسیار الزامی می باشد. از آنجایی که ماده ژنتیکی (RAN) این ویروس دارای ۸ قطعه جداگانه می باشد لذا خیلی سریع خاصیت پادگنی خود را تغییر می دهد و موجب می شود جوجه یا گله ای که به تازگی از بیماری آنفلوآنزا بهبود یافته مجدداً به نوع جدیدی از ویروس آنفلوآنزا مبتلا گردد. دو نوع پروتئین H و N روی سطح این ویروس وجود دارد. پروتئین H دارای ۱۵ تحت سروتیپ مختلف و پروتئین N دارای ۹ تحت سروتیپ متفاوت می باشد. پروتئین H در خاصیت پادگنی و قدرت بیماری زایی ویروس آنفلوآنزا نقش اصلی را ایفا می کند.

کلمات کلیدی:

آنفلوآنزای طیور، جوجه، گونه های پرندگان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1721810>

