



ارزیابی تیتتر سرمی حاصل از ویروس بیماری انفولانزا (تحت تیپ H9N2) در مزارع پرورش نیمچه گوشتی شهرستان

سمنان در سال های ۱۳۹۶ - ۱۳۹۳

علی مهدوی<sup>۱</sup>، حمید استاجی<sup>۲</sup>، حسین اخلاقی<sup>۳</sup>، نوید گلباغی<sup>۴</sup>، میثم ابراهیمیان<sup>۴</sup>

۱. گروه علوم دامی و صنایع غذایی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

۲. گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

۳. دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

۴. آزمایشگاه تشخیص دامپزشکی امید، شهرستان سمنان.

akhlaghiosein799@gmail.com

مقدمه: انفولانزای پرندگان بیماری تنفسی، واگیردار و ویروسی طیور اهلی، صنعتی و سایر پرندگان است که به وسیله ویروس های تیپ A انفولانزای پرندگان ایجاد می شود. در این مطالعه، شیوع سرمی ویروس بیماری انفولانزا (تحت تیپ H9N2) در مرغداری های گوشتی سمنان در سال ها فصل های مختلف مورد ارزیابی قرار می گیرد. روش کار: این مطالعه بصورت مقطعی و از فروردین سال ۱۳۹۳ تا زمستان سال ۱۳۹۶ در مزارع گوشتی شهرستان سمنان انجام گرفت. در مجموع ۸۲۶ نمونه سرم برای انجام آزمایش ممانعت از هم‌آگلوتیناسیون (HI) در مورد بیماری انفولانزا به آزمایشگاه دامپزشکی ارجاع داده شد. سپس داده ها بر اساس دو پارامتر فصل (بهار، تابستان، پاییز، زمستان) و سال (۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶) مرتب شدند و با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۲۱ در سطح معنی داری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. بحث و نتیجه گیری: از نظر پارامتر فصل، بیشترین تیتتر متعلق به فصل تابستان با تیتتر (۶/۳۹) و کمترین تیتتر مربوط به فصل بهار با تیتتر (۵/۹۷) بود. بین هیچ یک از فصول اختلاف معنی داری در تیتتر مشاهده نشد. از نظر پارامتر سال، بیشترین تیتتر متعلق به سال ۱۳۹۶ با تیتتر (۷/۲۲) بود که در مقایسه با سال های قبل افزایش معنی داری در تیتتر داشت. کمترین تیتتر نیز مربوط به سال ۱۳۹۵ با تیتتر (۵/۶۷) بود که با سال ۱۳۹۳ اختلاف معنی داری داشت.

کلمات کلیدی: انفولانزای پرندگان، فصل و سال، ایمنی همورال، مرغ گوشتی، سمنان

ارزیابی تیتتر سرمی حاصل از ویروس بیماری نیوکاسل در مزارع پرورش نیمچه گوشتی شهرستان سمنان در سال های

۱۳۹۶ - ۱۳۹۳

علی مهدوی<sup>۱</sup>، حمید استاجی<sup>۲</sup>، حسین اخلاقی<sup>۳</sup>، نوید گلباغی<sup>۴</sup>، میثم ابراهیمیان<sup>۴</sup>

۱. گروه علوم دامی و صنایع غذایی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

۲. گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

۳. دانشجوی دکتری دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان.

۴. آزمایشگاه تشخیص دامپزشکی امید، شهرستان سمنان.

akhlaghiosein799@gmail.com

مقدمه: بیماری نیوکاسل یک بیماری ویروسی واگیر دار شایع در میان بسیاری از انواع پرندگان است و یکی از مهم ترین بیماری های طیور از نظر اقتصادی و از مهم ترین چالش های طیور در کشور می باشد. در این مطالعه، شیوع سرمی ویروس بیماری نیوکاسل در مرغداری های گوشتی سمنان در سال ها فصل های مختلف مورد ارزیابی قرار می گیرد. روش کار: این مطالعه بصورت مقطعی و از فروردین سال ۱۳۹۳ تا زمستان سال ۱۳۹۶ در مزارع گوشتی شهرستان سمنان انجام گرفت. در مجموع ۱۰۳۳ نمونه سرم برای انجام آزمایش ممانعت از هم‌آگلوتیناسیون (HI) در مورد بیماری نیوکاسل به آزمایشگاه دامپزشکی ارجاع داده شد. سپس داده ها بر اساس دو پارامتر فصل (بهار، تابستان، پاییز، زمستان) و سال (۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶) مرتب شدند و با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۲۱ در سطح معنی داری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. بحث و نتیجه گیری: از نظر پارامتر فصل، بیشترین تیتتر متعلق به فصل تابستان با تیتتر (۵/۹۵) بود که بطور معنی داری با فصل بهار و زمستان اختلاف داشت. کمترین تیتتر نیز متعلق به فصل زمستان با تیتتر (۵/۳۷) بود که با فصل پاییز اختلاف معنی داری در تیتتر داشت. از نظر پارامتر سال، بیشترین تیتتر متعلق به سال ۱۳۹۶ با تیتتر (۶/۳۸) و کمترین تیتتر متعلق به سال ۱۳۹۳ با تیتتر (۴/۵۸) بود. در طی ۴ سال مورد مطالعه، افزایش معنی داری در تیتتر بطور سالانه مشاهده شد.

کلمات کلیدی: بیماری نیوکاسل، فصل و سال، ایمنی همورال، مرغ گوشتی، سمنان