



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

سمنان در سال های ۱۳۹۶ - ۱۳۹۳

علی مهدوی^۱، حمید استاجی^۲، حسین اخلاقی^۳، نوید گلباغی^۴، میثم ابراهیمیان^۴

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: انفلوانزای پرندگان بیماری تنفسی، واگیردار ویروسی طیور اهلی، صنعتی و سایر پرندگان است که به وسیله ویروس های تیپ A انفلوانزای پرندگان ایجاد می شود. در این مطالعه، شیوع سرمی ویروس بیماری انفلوانزا (تحت تیپ H9N2) در مرغداری های گوشتی سمنان در سال ها و 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 هماگلوتیناسیون (HI) در مورد بیماری انفلوانزا 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 تیترا متعلق به فصل تابستان با تیترا (۶/۳۹) و کمترین تیترا مربوط به فصل بهار با تیترا (۵/۹۷) بود. بین هیچ یک از فصول اختلاف معنی داری در تیترا مشاهده نشد. از نظر پارامتر سال، بیشترین تیترا متعلق به سال ۱۳۹۶ با تیترا (۷/۲۲) بود که در مقایسه با سال های قبل افزایش معنی داری در تیترا داشت. کمترین تیترا نیز مربوط به سال ۱۳۹۵ با تیترا (۵/۶۷) بود که با سال ۱۳۹۳ اختلاف معنی داری داشت.

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

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

۱۳۹۶ - ۱۳۹۳

علی مهدوی^۱، حمید استاجی^۲، حسین اخلاقی^۳، نوید گلباغی^۴، میثم ابراهیمیان^۴

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 و 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 هماگلوتیناسیون (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 تیترا متعلق به فصل تابستان با تیترا (۵/۹۵) بود که بطور معنی داری با فصل بهار و زمستان اختلاف داشت. کمترین تیترا نیز متعلق به فصل زمستان با تیترا (۵/۳۷) بود که با فصل پاییز اختلاف معنی داری در تیترا داشت. از نظر پارامتر سال، بیشترین تیترا متعلق به سال ۱۳۹۶ با تیترا (۶/۳۸) و کمترین تیترا متعلق به سال ۱۳۹۳ با تیترا (۴/۵۸) بود. در طی ۴ سال مورد مطالعه، افزایش معنی داری در تیترا بطور سالانه مشاهده شد.

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