

عنوان مقاله:

بررسی شیوع سرمی عفونت مایکوپلازما گالی سپتیکوم و چند عامل موثر بر آن، در مزارع جوجه گوشتی استان اردبیل

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 29، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

آیدین عزیزپور - دانشکده کشاورزی مشگین شهر، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

مایکوپلازما سموز یکی از بیماریهای مهم ماکیان و بوقلمون است که خسارات اقتصادی زیادی به صنعت طیور وارد مینماید. هدف از مطالعه حاضر بررسی میزان شیوع سرمی آلودگی به مایکوپلازما گالی سپتی کوم (MG) (و تعیین چند عامل موثر بر آن، در گلهای جوجه گوشتی استان اردبیل در طی سال های 1391 الی 1392 بود. بدین منظور، 20 نمونه خون به صورت تصادفی از هر 36 مرغداری جوجه گوشتی در پایان دوره پرورشی و در محل کشتارگاه اخذ گردید. نمون هها سریعا به آزمایشگاه ارسال و پس از جداسازی سرم نمونها، از آزمایش شهای آگلوتیناسیون سریع (RSA) (والیزابرای بررسی میزان آلودگی استفاده شد. از مجموع 720 نمونه سرم اخذ شده، در آزمایش 30/3 RSA، درصد نمونه ها و در آزمایش الیزا 19/7 درصد نمونه ها مثبت بودند. حساسیت، ویژگی و همبستگی آزمون RSA در مقایسه با روش الیزادر این مطالعه به ترتیب 100 درصد، 88/4 درصد و 0/546 بود. از نظر آلودگی سرمی به مایکوپلازما گالی یسپت کیوم در فصول مختلف سال، بیشترین میزان شیوع با اختلاف معنی داری $p > 0/001$ (نسبت به سایر فصول مربوط به زمستان بود. بیشترین میزان شیوع MG در مرغان و گله های با ظرفیت بالای 20000 قطعه و کمترین آنها در خرو سها و گل ههای کمتر از 5000 قطعه مشاهده گردید. در مقایسه شیوع سرمی مایکوپلازما گالی سپتی کوم در مناطق مختلف جغرافیایی، مناطق متراکم نمین بطور معنی دار ($p > 0/001$). بیشترین میزان آلودگی را داشت. نتایج این مطالعه نشان داد که میزان آلودگی سرمی به مایکوپلازما گالی سپتیکوم در جوج ههای گوشتی استان اردبیل نسبتا بالا م یباشد. لذا رعایت اصول بهداشتی، امنیت زیستی، ظرفیت و تراکم استاندارد مزارع جهت کنترل این بیماری بسیار حایز اهمیت است.

کلمات کلیدی:

مایکوپلازما گالی یسپتیکوم، جوجه گوشت ی، الیزا، RSA، استان اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543287>

